

الخلاصة الوفية

في

الفلك مجدول اللوغاريتمية



بمصرها أسير رحمة الداني

زكريا عن الخيالاني

بمقر الله ولوالديه ولشائخه ولحببيه وطبع المسامير آمين

وليها رسالة في المقاييس

طبع على نفقة مكتبة وطبعة : مناقوس

ابن سعيد -
موسى حانقار قورقون
١٠ ربيع الاول ١٢١٤ هـ

الحلاصنة الوفية



الفلك بمجداول اللوغاريتمية

بصحبها أسير رحمة الداني

زبير عيسى من الحلالاني

غفر الله لوالديه ولشايخه ولجميع المسلمين



عقود الطب محفوظه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حمد المن خلق الشمس والقمر بحسبان . والسماء رفعها ووضع الميزان . ويقلب الليل والنهار . ان في ذلك لعبرة لأولى الأبصار . وهو الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا . وجعل الليل والنهار خلفه لمن اراد ان يذكر او اراد شكورا . وصلاة وسلاما على من خاطبه مدبر الأملاك ، بقوله : « لولاك لولاك لما خلقت الأفلاك » . وعلى آله ذوى الشجاعة والصبر . واصحابه بنجوم الهدى في البر والبحر . ومن تبعهم بإحسان الى يوم البعث والحشر . * * *

« اما بعد » فيقول كثير المساوى زبير بن عمر الإندونيسى الجاوى احسن الله عمله وبلغه في الدارين املة لما اشتد احتياج اكثر الطلبة الى معرفة الأعمال الفلكية من الكتب المؤلفة بالعربية ولم يجدوا مختصرة في ذلك كافية والكبار تعييم او مفقودة عن اكثرهم اسرت لى نفسى بأن اضع المختصرة الكافية الشاملة هادية لأمثالى ممن كانت همته قاصرة لكن منعنى انتظارى اقدام من أو فى بوضع الكتاب الذى هو له اولى واكفى لعامى بوجوده وكثرته وامكانه لذلك وقدرته . ولما يئست توكلت على الله الوهاب فاهتديت ووضعت هذا الكتاب وسميته « الخلاصة الوفية فى الفلك بجد اول اللوغارتمية » . وينيت اصوله فى التاريخ وطولى القمرين والهلال والكسوفين على اصول المناهج المحمدية فى حسابات النتائج السنوية وفى اطوال الخمسة المتخيرة على اصول اللمعة فى حل السبعة واقتطفت الباقي من متفرقة كتب الفلكيين مما سخر لى اتماما لمقاصد الراغبين فيكون الكتاب إن شاء الله

نهاية للمبتدى وتذكرة للمنتهى وجعلت حسابه على الزوال الوسطى
بمكة لأن بها مبعث الرسول وقبلة الأمة ولم آل جمدى فى تسهيل العبارة
وتقريب الفهم ببيان المثال والصورة بخدمة لأبناء وطنى بخصوصا
ولجميع المسلمين فى اى النواحي عموما * والله اسأل ان ينفع به الطلاب
وان يكون سببا للفوز يوم المآب كما الى ارجو ممن اطلع على هفوة ان
يصلحها للنصيحة والصفوة وان يرسل لها الأستار فى انى لست
اهلا لفهم الأسفار فضلا عن جميع السطور غير انى متطفل بأصحاب
الصدور لما قيل :

«فتشبهوا ان لم تكونوا مثلهم * ان التشبه بالرجال فلاح»
وليس لى الا مجرد النقل فقط ومن ذا الذى ماساء قط فإن كان صوابا
فمن فضل ربى وان كان خطأ فلضعف قلبى وربنا على ما يشاء قدير
وبإجابة الدعوة جدير * * *

« مقدمة :

ينبغى لكل طالب علم ان يعرف اولامباديه العشرة او بعضها ليكون
على بصيرة فى علمه وقد جمعها الشاعر بقوله :

مبادئ فنون العلم عشر أيا فتى * ومنها على خلف مقدمة العلم
هى الحد والموضوع والفضل واسمه * ونسبته والواضع الثابت العلم
وحكم له شرعا وفائدة زكت * ومأخذه ثم المسائل للفهم
فاسم هذا الفن هو علم الحسابى والإحصادى واشتهر ايضا بعلم
الفلك والميقات لأنه قسم من اقسام علم الهيئة والعرب قسموا هذا
العلم

العلم المسمى عند اليونان بالآسترونومية (ASTRONOMI) ومعناها بالعربية قوانين النجوم الى ثلاثة اقسام : وصفي ، وطبيعي ، وعلمي فالوصفي : هو علم يبحث فيه عن احوال الأجرام السماوية من حيث حركاتها ومطالعها وكيفية سيرها وارتفاعها وانخفاضها ومدة الليل والنهار وما يتعلق بالشهور والسنين والأهلة والكسوف والخسوف والطبيعي : هو ما يبحث فيه عن احوال تلك الأجرام من حيث دلالتها على انواع الحوادث وعن علل تلك الحوادث وقواعدها ويسمى هذا بعلم التنجيم أو الأحكام أو العلم الإستدلالي . والعلمي : هو ما يبحث فيه عن معرفة ما يوصل الى القسمين الأولين بالآلات كالكرة الأرضية والسماوية والأصطرلاب والربع المجيب والمقنطر والحساب من الزيج والرصد واللوغاريتمية وهذا هو المقصود بهذا الكتاب . وفائدته معرفة الأوقات الشرعية المبنية عليها العبادات كالصلاة والزكاة والصوم والحج وبه تعرف القبلة في أي جهة من الجهات ويهتدى به في ظلمات البر والبحر . وحكم الإشتغال به فرض كفاية على من تعدد وفرض عين على من انفرد قال الإمام ابن حجر في فتح البحوث تعلمها أي أدلة القبلة عند ارادة سفر يقل فيه العارفون بالقبلة فرض عين أو في حضر أو سفر بين قري فيها محاريب معتمدة بحيث لا يخرج الوقت قبل المرور على واحدة أو يكثر فيه العارفون بحيث تسهل مراجعة ثقة منهم قبل خروج الوقت فيما يظهر فرض كفاية انتهى . وقال العلامة على الشبرا ملسى على النهاية : « فرع ما حكم تعلم اختلاف المطالع يتجه ان يكون كتعلم أدلة القبلة حتى يكون فرض عين في السفر

السفر وفرض كفاية في الحضر وفاقا للرمل إهـ . ابن قاسم على المنهج ،
 والتعبير بالسفر والحضر جرى على الغالب والا فالمدار على محل يكثُر
 فيه العارفون أو يقل كما قدمه في استقبال القبلة إهـ . وقال العلامة
 محمد بن يوسف الخياط وفي فتاوى العلامة عبد الرحمن بن محمد ابن
 حسين بن عمر المشهور بأعلوى نقلا عن العلامة عبد الله بن حسين
 بن عبد الله بافقيه في آخر فتوى له ويجب تعلم علم الفلك بل تحتم
 معرفته لما يترتب عليه معرفة القبلة وما يتعلق بالأهلة كالصوم سيما
 في هذا الزمان لجهل المحكام وتساهلهم وتهورهم فإنهم يقبلون
 شهادة من لا يقبل بحال إهـ . وواضعه نبي الله ادريس على نبينا وعليه
 الصلاة والسلام وهو اول من استخرج الحكمة وعلم النجوم فإن
 الله سبحانه وتعالى افهمه اسرار الفلك وتراكيبه ونقط اجتماع الكواكب
 فيه وافهمه عدد السنين والحساب ولولا ذلك لم تصل النوا طر
 باستقراءها الى ذلك . قال السوسي اول من نظر في النجوم سيدنا
 ادريس عليه السلام وهي كلها على ثلاثة اقسام قسم في سماء الدنيا
 وهي نجوم من النار (Bintang kelarat, cirit bintang) اعدت لرحم
 الشياطين . وقسم في السموات السبع وهي الداراي السبعة اى
 السيارات السبعة وسياق تخصيص كل واحد بفلكه . وقسم في
 الفلك الثامن وهو ما سوى ذلك من النجوم كالبروج والمنازل وكون
 البروج والمنازل وكذا الثوابت في الفلك الثامن على رأي هيرخوس
 وكان معلما قبل ميلاد سيدنا عيسى على نبينا وعليه الصلاة والسلام
 بنحو مائة وخمسين عاما في مدرسة الإسكندرية التى انشاءها الملوك
 البطالسية

البطالسية وهناك اخترعت اولالات لقياس الزوايا ومن تعاليمه القول بسكون الارض وكونها مركز العالم وبدوران الشمس وسائر الاجرام السماوية حولها وان حركة تلك الاجرام من المغرب الى المشرق حركة ذاتية وحركتها من المشرق الى المغرب حركة قسرية تبعاً لحركة الفلك الاطلس اى الفلك التاسع وتبعه بطليموس وكان معلماً في تلك المدرسة ايضا بعد الميلاذ بنحو مائة واربعين عاماً وصنع الآلات الكاملة لقياس الزوايا لمعرفة بعد الكواكب والفر كتاباً في هذا الفن وسماه المجسطى اختار فيه القول بسكون الارض ودوران الشمس عليها وبنى مذهبه على ذلك فشاعت قواعده وتعاليمه بين الناس ثم نقلها كثير من العلماء مثل محمد بن موسى الخوارزمي خازن كتب المأمون وصاحب كتاب الجبر والمقابلة وابى يوسف يعقوب بن اسحاق الكندي المتوفى سنة: ٢٥٨هـ (٨٧٣ م) والفضل بن حاتم النيريزي ومحمد بن جابر بن سنان المعروف بالبتاني المتوفى سنة: ٣١٧هـ وابى النصر محمد بن محمد بن اوزلق الفارابي المتوفى في رجب سنة: ٣٣٩هـ (دسمبر سنة: ٩٥٥ م) وابى على الحسين بن عبد الله بن سينا المتوفى في رمضان سنة: ٤٢٨هـ (يول سنة: ١٠٣٧ م) واشتهرت تلك القواعد والتعاليم بين علماء الاسلام فاعتمدوا عليها وادخلوها في مؤلفاتهم وعولوا عليها في كثير من مباحثهم وتعاليمهم ومنهم من قبلها على علالتها ومنهم من محصها ومخضها فخرج زبدها وميز صحيحها من فاسدها حتى حمل كثير من المفسرين المحققين كثيراً من الايات القرآنية المعلقة بالسموات والارض على تلك التعاليم وهى المشهورة

بالهيئة القديمة . واما على رأى فيثاغورس معلم علم الهيئة في مدرسة كروتونا في ايطاليا قبل الميلاد بخمسمائة عام فالبروج والمنازل وكذا الثوابت ليست في الفلك الثامن فقط بل في افلاك مختلفة وكانت تعاليمه دائرة على القول بحركة الارض ودورانها على محورها من المغرب الى المشرق وان مركز العالم هو الشمس وان دوران جميع الاجرام السماوية من المشرق الى المغرب دوران ظاهري خيالي تعادل دوران الارض على محورها الذي هو تتابع الليل والنهار وهجرت هذه الطريقة بعد ظهور طريقة بطليموس . ثم نبغ رجل يقال له كوبرنيكوس من بروسيا في سنة الف وخمسمائة وثلاثين ميلادية وتمهر في العلوم الرياضية واشتغل بعلم الهيئة والرصد والحكمة ورجل

كوبرنيكوس نفسه لاحتراقه ومع ذلك قد اشتهر كتابه وشاع مذهبه
فنسب اليه وقيل هيئة كوبرنيكوس واما غاليليو فهو اول من استعمل
النظارة في علم الهيئة وبها كشف عن حقائق كثيرة كانت مجهولة
قبل عصره . ثم بقرب غرة القرن الثامن عشر كشف اسحاق نيوتون
عن قواعد الجاذبية العامة التي تخضع لها جميع حركات الأجرام
السماوية واوضح تلك القواعد . واقرها وقواها لابلاس الفزيكساي
واعتنى الناس بهذا العلم على هذه الطريقة حتى صارت هي المتعارفة
في الجهات الاوروبية واشتهرت عندهم بالهيئة الجديدة وان كانت
هي الهيئة القديمة في الواقع ونفس الأمر وكل واحدة من القديمة
والحديثة منقولة نقلا مستفيضها في الكتب الإسلامية قبل وجود
كوبرنيكوس وبعده ومن ذكر طريقة فيثاغورس وطريقة بطليموس
العلامة عضد الدين بن عبد الرحمن بن احمد المتوفى سنة سبعمائة
وست وخمسين هجرية الموافقة سنة الف وثلاثمائة وخمس وخمسين
ميلادية في كتابه المواقف ومع ذلك لم يقع شيء يذكر من علماء الاسلام
في كتاب المواقف ومؤلفه كما وقع من اصحاب الكنائس النصرانية
في كوبرنيكوس وكتابيه لأن الإسلام يحب العلم واهله . ولا خلاف
بين الطريقتين في ان كواكب البروج والمنازل من الثوابت وهي عند
القديمة في الفلك الثامن وعند الحديثة في افلاك مختلفة متباعدة
فانها شمس كشمسنا اي ان انوارها ذاتية وان بعضها اكبر من شمسنا
فشمسنا انما هي كوكب من الكواكب ونجم من النجوم وانها اكبر الكواكب
وانورها في النظام الشمسي وان النظام الشمسي انما هو عدة اجرام باردة

دائرة حول جرم خارجي هو شمسنا وان ارضنا وسائر الأجرام التي تدور حولها هي مثال للسيارات الدائرة حول الثوابت وان شمسنا مثال للنجوم الداراي المائلة للكون الواسع اى القبة الزرقاء على ابعاد لا تدركها عقول البشر وهي النجوم الثابت وكل نجمة منها شمس تدور حولها سياراتها كما تدور سيارات شمسنا حولها امثال تلك السيارات فلا تظهر لنا لكونها اجراما مظلمة وتظهر شمسها لكونها اجراما نيرة مثل شمسنا وقالوا بعد جواز ابعاد السيارات الشمسية اى اورانوس ونبتون تبقى مسافة لا تدرك قبل الوصول الى اقرب سيارات من سيارات النجوم الثابت وان كل نجم نراه في قبة السماء في ليل صاف هو شمس نورها ذاتي يضيئ على عوالم ونظامات كما تضيئ شمسنا على العوالم التي في نظامها وتلك النجوم الثابت تمتاز بالنظر المجرد عن السيارات الشمسية بشكل نورها لان نور السيارات ثابت واما نور تلك الثوابت فيرى كما تنقذ شرارات وتلك النجوم لها حركات في ساحة الكون غير انها على بعدها الشاسع لا تظهر الا بعد مضى قرون فتبقى على نسبة بعضها الى بعض وضعا ولذلك سميت ثوابت تميزا بينها وبين تلك السيارات التي هي شمسنا ونظامها . وموضوع الكواكب والافلاك من حيث سيرها . ونسبته انه مقدمة لبعض العلوم الشرعية كالصلاة المتوقفة على الوقت . واستمداده من البراهين الهندسية . ومسائله قضاياها الباحث عن احوال موضوعه وهي اما من الآلة واما من الحساب . وفضله ان له شرفا عظيما من حيث انه يعرف به اوقات العبادات والقبلة وغيرها مما يذكر

ما يذكر في كتب هذا الفن وانه يستعان على التفكير في ملكوت السموات
والارض وما اشتملتا عليه من العجائب * (واعلم) ان بعض من
لا دراية له بهذا العلم قد يظنه هو علم التنجيم المنهى عنه شرعاً فيحكم
تحريره وهو غلط فاحش نشأ من عدم التمييز بينهما ومن اشتراك
الموضوع فان موضوع علم التنجيم هو الكواكب لكن لا من الحيثية
المتقدمة بل من حيث دلالتها على انواع الحوادث بحسب اقترانها
وافتراقها وظهورها في بعض الازمان قال ابن حجر في الزواجر والمنهى
عنه من علم النجوم هو ما يدعيه اهل من معرفة الحوادث الاتية في
مستقبل الزمان كجئ المطر ووقوع الثلج وهبوب الريح وتفسير
الاسعار ونحو ذلك يزعمون انهم يدركون ذلك بسير الكواكب لا قترانها
وافتراقها الى ان قال فن ادعى علمه بذلك فهو فاسق بل ربما يؤدي به
ذلك الى الكفر ما من يقول ان الاقتران والافتراق الذي هو كذا جعله
الله علامة بمقتضى ما اطردت به عادته الالهية على وقوع كذا وقد
يختلف فانه لا اشم عليه بذلك وكذا الاخبار عما يدرك بطريق
المشاهدة من علم النجوم الذي يعرف به الزوال وجهة القبلة وكمر
مضى وكمر بقى من الزمان فانه لا اشم فيه بل هو فرض كفاية . اه
وذكر العلامة الامير في شرح مجموعه عند ذكر مناقب الامام مالك
رضي الله عنه : ان من جملة مؤلفاته كتابا في النجوم وحساب
دوران الزمان ومنازل القمر جليلا اه . وذكر عبد البر في التمهيد
ان بعض السلف دخل على عمر بن عبد العزيز فوجده لم يصل
العصر وقد دخل وقته وتمكن فقال له يا امير المؤمنين ما كانت
الخلفاء

الخلفاء يؤخرون العصر هكذا قال فما زال عمر بن عبد العزيز يعلم وقت الصلاة بعلامة حتى فارق الدنيا هـ . بالمعنى وقد كان بعض العلماء ينكر على من يستدل على الأوقات بهذه الآلة لكونه لم يقف لهم على دليل من اثر السلف حتى اطلع على ما في التمهيد من قصة عمر بن عبد العزيز فزال انكاره واعتراضه لأن الآلة علامة تعرف بها الأوقات قاله العلامة محمد بن يوسف الخياط : واسم

الباب الأول التاريخ

اختصرت هنا على التاريخين العربي والافرنجى وتركت من الاصل التاريخ القبطى لعدم الإحتياج اليه ببلادنا اندونيسيا وذكرت هنا شيئاً من التاريخ الجاوى تتيماً للفائدة . (اما العربي) فهو من ابتداء السنة التى هاجر فيها نبينا محمد صلى الله عليه وسلم من مكة المشرفة الى المدينة المنورة دخل رسول الله صلى الله عليه وسلم قباء يوم الاثنين ثامن ربيع الاول (20 سبتمبر سنة 622 ميلادية) كاحققه محمود باشا الفلكى ودخل صلى الله عليه وسلم ذلك اليوم المدينة . واول تلك السنة بالحساب الاصطلاحي يوم الخميس الموافق 15 يولى سنة 622 ميلادية وكذا بالهلال كما قاله مصطفى محمد الفلكى لان الاجتماع واقع قبل غروب شمس ليلة الخميس بقدر 10 ساعات و 27 دقيقة و 36 ثانية ومكث الهلال في تلك الليلة بعد غروب الشمس بقدر 27 دقيقة و 55 ثانية ونوره نصف اصبع ونصف عشر اصبع واول من وضع التاريخ

جدول استخراج التاريخ			
مجموعة أفريقية			مجموعة
دقيقة	يوم	سنة	عربية
15	195	621	0
22	184	622	1
29	173	623	2
36	162	624	3
43	151	625	4
50	140	626	5
57	129	627	6
4	119	628	7
11	108	629	8
18	97	630	9
25	86	631	10
59	85	1902	1320
44	124	1931	1350
29	163	1960	1380
14	202	1989	1410
59	240	2018	1440
44	279	2047	1470
29	318	2076	1500
14	357	2105	1530
44	30	2135	1560

مبسطة أفريقية			مبسطة
دقيقة	يوم	سنة	عربية
22	354	0	1
29	343	1	2
36	332	2	3
43	321	3	4
50	310	4	5
57	299	5	6
4	289	6	7
11	278	7	8
18	267	8	9
25	256	9	10

جدول مدخل السنة والشهور											
الفاضل	شهور	الفاضل	شهور	شهور	1	2	3	4	5	6	7
من العربي	عربية	من	أفريقية	أفريقية	شهور	شهور	شهور	شهور	شهور	شهور	شهور
ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك	ب ك
8	5	6	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري	ياوري
13	13	12	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل
29	29	23	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر	أكتوبر
16	21	23	شوال	شوال	شوال	شوال	شوال	شوال	شوال	شوال	شوال
2	10	1	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت	جاءت
18	18	7	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة	قعدة
26	26	18	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
7	23	13	رجب	رجب	رجب	رجب	رجب	رجب	رجب	رجب	رجب
4	12	3	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول	ربيع اول
20	20	14	مارت	مارت	مارت	مارت	مارت	مارت	مارت	مارت	مارت
28	28	25	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر	نوفمبر
1	9	9	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان	شعبان
17	17	15	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث	ربيع ثلث
25	25	26	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان	رمضان
6	14	10	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر	سبتمبر
22	22	21	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي
30	30	27	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل	أبريل
3	11	5	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر	ديسمبر
11	19	24	حداول	حداول	حداول	حداول	حداول	حداول	حداول	حداول	حداول
27	27	22	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي	يولي

تابع جدول المبسوطات

حرفا الشهر	جدول شهور التاريخ		
	شهور عربية	أيام	شهور افريقية
من اول كل سنة		أيام	
۱. ۱	محرم	30	يناوري
۱. 3	صفر	59	فبراوري
5. 4	ربيع اول	89	مارت
5. 6	ربيع ثان	118	أبريل
4. 7	حداول	148	ي
4. 2	جاذنان	177	يوني
3. 3	رجب	207	يولي
3. 5	شمان	236	اغسطس
2. 6	رمضان	266	سبتمبر
2. 1	شوال	295	اكتوبر
1. 2	معد	325	نوفبر
1. 4	محيت	355	دسمبر

ماواقيمه		اوله مساواوي الانث عشر
البروج	الاشهر	
30 جوراء	21 يوني	41
10 اسد	2 اغسطس	23
2 سنبله	25 اغسطس	24
26 سنبله	18 سبتمبر	25
21 ميران	13 اكتوبر	24
17 عقرب	9 نوفبر	43
30 قوس	22 دسمبر	42
12 دلو	3 فبراوري	26
10 حوت	1 مارت	25
4 حمل	26 مارت	24
28 حمل	18 ابريل	23
21 ثور	12 ي	41

مبسوطه عربية	مبسوطه افريقية		
	سنة	يوم	دقيقة
11	10	245	32
12	11	234	39
13	12	223	46
14	13	212	53
15	14	202	00
16	15	191	7
17	16	180	14
18	17	169	21
19	18	158	28
20	19	147	35
21	20	136	42
22	21	125	49
23	22	114	56
24	23	104	3
25	24	93	10
26	25	82	17
27	26	71	24
28	27	60	31
29	28	49	38
30	29	38	45

✓

جدول حركات الشمس والقمر 2 السنين العربية المجموعة					علامة الأيام	السنين المجموعة
وسط الشمس	خاصتها	وسط القمر	خاصته	عقدته		
3 24 11	3 23 41 0	4 10 55 38	3 28 9 48	7 23 0 40	ا	0
10 22 42	10 23 10 40	11 15 1 13	8 24 36 30	10 18 27 41	ا	53
1 14 52	10 2 43 1	1 24 55 25	0 24 13 7	0 6 29 15	و	1350
2 22 50	11 9 55 55	3 3 59 59	10 18 6 53	6 29 27 11	د	1380
4 0 48	0 17 6 50	4 11 24 24	8 12 0 39	1 22 25 7	ب	1410
5 9 46	1 25 17 43	5 19 40 49	6 5 25 25	8 15 23 3	ر	1440
6 17 44	3 3 28 28	6 27 57 14	3 29 48 11	3 8 20 59	ا	1480
7 26 42	4 11 39 39	8 6 13 39	1 23 41 57	10 1 18 55	ح	1500

شهور عربية	علامات الأيام	جدول حركات الشمس والقمر في الشهور العربية			
		وسط الشمس	خاصتها	وسط القمر	خاصته
		د = ق ي	د = ق ي	د = ق ي	د = ق ي
محرم	ب	10 34 29 0	5 34 29 0	31 17 5 1	59 56 1 1
صفر	د	11 9 28 1	0 9 28 1	27 24 27 1	4 50 20 1
ربيع اول	هـ	21 43 27 2	5 43 27 2	57 41 2 3	2 47 22 2
ربيع ثلث	و	23 18 26 3	2 18 26 3	53 48 24 3	7 40 11 3
جماد اول	ا	33 52 25 4	6 52 25 4	24 6 0 5	6 37 13 4
جماد ثلث	ب	34 27 24 5	2 27 24 5	20 13 22 5	11 30 2 5
رجب	د	44 1 24 6	8 1 24 6	51 30 27 6	10 27 4 6
شعبان	هـ	46 36 22 7	4 36 22 7	46 37 19 7	14 20 23 6
رمضان	ر	56 10 22 8	8 10 22 8	17 55 24 8	13 17 25 7
شوال	ا	57 45 20 9	4 45 20 9	13 2 17 9	18 10 14 8
قعدة	د	7 20 20 10	9 19 20 10	44 19 22 10	17 7 16 9
حجة	د	9 55 18 11	5 54 18 11	40 26 14 11	22 0 5 10

(تنبيه) الحركات في السنين المجموعة (0) لاصل الهجرة و(53) قبل الهجرة.

(مهمة) حركات وسط القمر في السنين المجموعة (1350) هي الحركة التي أخذناها من الاصل واستخرجنا منها أنظمة هذا الكتاب ولكنها بدليل الرصد متقدمة على الوقائع بحوالي سبع دقائق فتكون الحركة الصحيحة فيها

هكذا د = ق ي
34 51 24 1

السنين المبسوطة	علامات الأيام	جدول حركات الشمس والقمر في السنين العربية المبسوطة			
		وسط الشمس	خاصتها	وسط القمر	خاصته
		د = ق ي	د = ق ي	د = ق ي	د = ق ي
1	د	9 55 18 11	5 54 18 11	40 26 14 11	22 0 5 10
2	ب	26 49 8 11	19 47 8 11	55 3 12 11	37 4 23 8
3	و	35 44 27 10	24 41 27 10	35 30 26 10	59 4 28 6
4	د	44 39 16 10	30 35 16 10	15 57 10 10	21 5 3 5
5	ا	1 34 6 10	49 28 6 10	30 34 8 10	37 9 21 3

(تابع)

تابع جدول حركات الشمس والقمر في السنين العربية المبسوطة

جدول حركات الشمس والقمر في السنين العربية المبسوطة					علاوة الأيام	مسبوطة السنين
وسط الشمس	خاصتها	وسط القمر	خاصته	عدده		
ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي	ح ق ي		
57 34 22 3	58 9 26 1	10 1 23 9	49 22 25 9	10 29 25 9	أ	6
54 22 11 4	14 14 14 0	25 38 20 9	2 16 15 9	27 23 15 9	ب	7
40 7 0 5	36 14 19 10	5 5 5 9	7 10 1 9	36 18 4 9	ج	8
26 52 18 5	58 14 24 8	45 31 19 8	13 4 23 8	45 13 23 8	د	9
22 40 7 6	13 19 12 7	0 9 17 8	26 57 12 8	2 8 13 8	هـ	10
8 25 26 6	35 19 17 5	40 35 1 8	32 51 1 8	11 3 2 8	و	11
54 9 15 7	57 19 22 3	20 2 16 7	37 45 20 7	20 58 20 7	ز	12
51 57 3 8	12 24 10 2	35 39 13 7	51 38 10 7	37 52 10 7	ح	13
37 42 22 8	34 24 15 0	15 6 28 6	56 32 29 6	46 47 29 6	ط	14
34 30 11 9	50 28 3 11	30 43 25 6	9 26 19 6	3 42 19 6	ي	15
19 15 0 10	12 29 8 9	10 10 10 6	15 20 8 6	12 37 8 6	ر	16
5 0 19 10	33 29 13 7	50 36 24 5	20 14 27 5	21 32 27 5	س	17
2 48 7 11	49 33 1 6	5 14 22 5	34 7 17 5	38 26 17 5	ب.ب	18
48 32 26 11	11 34 6 4	45 40 6 5	39 1 6 5	47 21 6 5	ج	19
34 17 15 0	37 34 11 2	25 7 21 4	45 55 24 4	56 16 25 4	د	20
31 5 4 1	48 38 29 0	40 44 18 4	58 48 14 4	13 11 15 4	ا	21
17 50 22 1	10 39 4 11	20 11 3 4	4 43 3 4	22 6 4 4	ب	22
3 35 11 2	32 39 9 9	0 38 17 3	9 37 22 3	31 1 23 3	ب.ب	23
59 22 0 3	47 43 27 7	15 15 15 3	22 30 12 3	48 55 12 3	ج	24
45 7 19 3	9 44 2 6	55 41 29 2	28 24 1 3	57 50 1 3	د	25
42 55 7 4	25 48 20 4	10 19 27 2	41 17 21 2	14 45 21 2	هـ	26
28 40 26 4	47 48 25 2	50 45 11 2	47 11 10 2	23 40 10 2	و	27
14 25 15 5	8 49 0 1	30 12 26 1	52 5 29 1	32 35 29 1	ز	28
10 13 4 6	24 53 18 11	45 49 23 1	6 59 18 1	49 29 19 1	ح	29
56 57 22 6	46 53 23 9	25 16 8 1	11 53 7 1	58 24 8 1	ط	30

الرمز	علاقته الإقليم	جدول حركات الشمس وقمر في الأيام الثمات			
		وسط الشمس		حاصتها	
		وسط القمر	حاصتها	وسط الشمس	حاصتها
ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي
11 3 0	54 3 13 0	35 10 13 0	8 59 0	8 59 0	1
21 6 0	48 7 26 0	10 21 26 0	17 58 1	17 58 1	2
32 9 0	42 11 9 1	45 31 9 1	24 57 2	25 57 2	3
43 12 0	36 15 22 1	20 42 22 1	32 56 3	33 56 3	4
53 15 0	30 19 5 2	55 52 5 2	41 55 4	42 55 4	5
4 19 0	24 23 18 2	30 3 19 2	49 54 5	50 54 5	6
14 22 0	18 27 1 3	5 14 2 3	57 53 6	58 53 6	7
25 25 0	11 31 14 3	40 24 15 3	6 53 7	7 53 7	8
36 28 0	5 35 27 3	15 35 28 3	13 52 8	15 52 8	9
46 31 0	59 38 10 4	50 45 11 4	21 51 9	23 51 9	10
57 34 0	53 42 23 4	25 56 24 4	30 50 10	32 50 10	11
8 38 0	47 46 6 5	0 7 8 5	38 49 11	40 49 11	12
18 41 0	41 50 19 5	35 17 21 5	46 48 12	48 48 12	13
29 44 0	35 54 2 6	10 28 4 6	54 47 13	57 47 13	14
40 47 0	29 58 15 6	45 38 17 6	2 47 14	5 47 14	15
50 50 0	23 2 29 6	20 49 0 7	10 46 15	13 46 15	16
1 54 0	17 6 12 7	55 59 13 7	19 45 16	22 45 16	17
11 57 0	12 10 25 7	30 10 27 7	27 44 17	30 44 17	18
22 0 1	6 14 8 8	6 21 10 8	35 43 18	38 43 18	19
33 3 1	0 18 21 8	41 31 23 8	43 42 19	47 42 19	20
43 6 1	54 21 4 9	16 42 6 9	51 41 20	55 41 20	21
54 9 1	47 25 17 9	51 52 19 9	59 40 21	3 41 21	22
5 13 1	41 29 0 10	26 3 3 10	8 40 22	12 40 22	23
15 16 1	35 33 13 10	1 14 16 10	16 39 23	20 39 23	24
26 19 1	29 37 26 10	36 24 29 10	23 38 24	28 38 24	25
37 22 1	23 41 9 11	11 35 12 11	32 37 25	37 37 25	26
47 25 1	17 45 22 11	46 45 25 11	40 36 26	45 36 26	27
58 28 1	11 49 5 0	21 56 8 0	48 35 27	53 35 27	28
9 32 1	5 53 18 0	56 6 22 0	57 34 28	2 35 28	29
19 35 1	59 56 1 1	31 17 5 1	5 34 29	10 34 29	30

جدول حركات الشمس والقمر في الساعات الثمانيات									
الساكن	وسط الشمس	خاصتها	وسط القمر	خاصته	عقدته				
ق ي ق ي ق ي	ق ي ق ي ق ي	ق ي ق ي ق ي	ق ي ق ي ق ي	ق ي ق ي ق ي	ق ي ق ي ق ي				
1	28 2	28 2	56 32	0 0	39 32	8 0			
2	45 6	45 6	53 5	1 56	20 5	16 0			
3	72 7	72 7	49 38	1 24	59 37	24 0			
4	95 9	95 9	46 11	2 51	39 10	32 0			
5	121 12	121 12	42 44	2 19	18 43	40 0			
6	147 14	147 14	39 17	3 47	59 15	48 0			
7	175 17	175 17	35 50	3 15	38 48	56 0			
8	194 19	194 19	32 23	4 43	18 21	4 1			
9	221 22	221 22	28 56	4 11	58 53	11 1			
10	248 24	248 24	25 29	5 38	38 26	19 1			
11	276 27	276 27	21 26	6 6	17 59	27 1			
12	294 29	294 29	34 34	6 34	17 32	35 1			
13	322 32	322 32	14 8	7 2	37 4	43 1			
14	340 34	340 34	10 41	7 30	16 37	51 1			
15	368 36	368 36	8 58	8 58	56 9	59 1			
16	396 39	396 39	26 39	8 26	36 42	7 2			
17	415 41	415 41	53 41	9 53	16 15	15 2			
18	443 44	443 44	21 44	9 21	55 47	23 2			
19	462 46	462 46	49 46	10 49	35 20	31 2			
20	490 49	490 49	17 49	10 17	15 53	39 2			
21	518 51	518 51	45 51	11 45	55 25	47 2			
22	546 54	546 54	42 42	12 42	34 58	55 2			
23	564 56	564 56	39 37	12 10	15 31	2 3			
24	592 59	592 59	35 10	13 8	54 3	11 3			

دقائق تعديل الزمن تؤخذ بطول الشمس									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
340	341	342	343	344	345	346	347	348	349
350	351	352	353	354	355	356	357	358	359
360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375	376	377	378	379
380	381	382	383	384	385	386	387	388	389
390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449
450	451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468	469
470	471	472	473	474	475	476	477	478	479
480	481	482	483	484	485	486	487	488	489
490	491	492	493	494	495	496	497	498	499
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
510	511	512	513	514	515	516	517	518	519
520	521	522	523	524	525	526	527	528	529
530	531	532	533	534	535	536	537	538	539
540	541	542	543	544	545	546	547	548	549
550	551	552	553	554	555	556	557	558	559
560	561	562	563	564	565	566	567	568	569
570	571	572	573	574	575	576	577	578	579
580	581	582	583	584	585	586	587	588	589
590	591	592	593	594	595	596	597	598	599
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609
610	611	612	613	614	615	616	617	618	619
620	621	622	623	624	625	626	627	628	629
630	631	632	633	634	635	636	637	638	639
640	641	642	643	644	645	646	647	648	649
650	651	652	653	654	655	656	657	658	659
660	661	662	663	664	665	666	667	668	669
670	671	672	673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686	687	688	689
690	691	692	693	694	695	696	697	698	699
700	701	702	703	704	705	706	707	708	709
710	711	712	713	714	715	716	717	718	719
720	721	722	723	724	725	726	727	728	729
730	731	732	733	734	735	736	737	738	739
740	741	742	743	744	745	746	747	748	749
750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
760	761	762	763	764	765	766	767	768	769
770	771	772	773	774	775	776	777	778	779
780	781	782	783	784	785	786	787	788	789
790	791	792	793	794	795	796	797	798	799
800	801	802	803	804	805	806	807	808	809
810	811	812	813	814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825	826	827	828	829
830	831	832	833	834	835	836	837	838	839
840	841	842	843	844	845	846	847	848	849
850	851	852	853	854	855	856	857	858	859
860	861	862	863	864	865	866	867	868	869
870	871	872	873	874	875	876	877	878	879
880	881	882	883	884	885	886	887	888	889
890	891	892	893	894	895	896	897	898	899
900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
910	911	912	913	914	915	916	917	918	919
920	921	922	923	924	925	926	927	928	929
930	931	932	933	934	935	936	937	938	939
940	941	942	943	944	945	946	947	948	949
950	951	952	953	954	955	956	957	958	959
960	961	962	963	964	965	966	967	968	969
970	971	972	973	974	975	976	977	978	979
980	981	982	983	984	985	986	987	988	989
990	991	992	993	994	995	996	997	998	999
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009

جدول حركات الشمس والقمر في الدقائق الثمانيات												
الدقائق الثمانيات	وسط الشمس		خاصتها		وسط القمر		خاصته		عقدته	ق ي	ق ي	ق ي
	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي						
1	2 0	2 0	33 0	0 2	52 16	4 0	31	1 16	1 17	1 16	1 16	4
2	5 0	5 0	33 1	1 5	25 17	4 4	32	1 19	1 19	1 19	1 19	5
3	7 0	7 0	33 1	1 7	58 17	4 8	33	1 21	1 21	1 21	1 21	4
4	10 0	10 0	33 2	2 10	31 18	5 3	34	1 24	1 24	1 24	1 24	5
5	12 0	12 0	33 2	2 12	4 19	5 7	35	1 26	1 26	1 26	1 26	5
6	15 0	15 0	33 3	3 15	36 19	5 11	36	1 29	1 29	1 29	1 29	5
7	17 0	17 0	33 3	3 17	9 20	5 15	37	1 31	1 31	1 31	1 31	5
8	20 0	20 0	33 4	4 20	41 20	5 19	38	1 34	1 34	1 34	1 34	5
9	22 0	22 0	33 4	4 22	14 21	5 23	39	1 36	1 36	1 36	1 36	5
10	25 0	25 0	33 5	5 25	47 21	5 27	40	1 39	1 39	1 39	1 39	5

تابع جدول حركات الشمس والقمر في الدقائق الثمات

جدول حركات الشمس والقمر في الدقائق الثمات												الدقائق والثمات						
وسط شمس				وسط قمر				وسط شمس					الدقائق والثمات					
خاصة		وسط قمر		خاصة		وسط قمر		خاصة		وسط قمر								
عقدة	ق	ق	ي	عقدة	ق	ق	ي	عقدة	ق	ق	ي							
5	20	22	31	22	41	1	41	1	41	59	5	2	6	27	0	27	0	11
6	52	22	4	23	43	1	43	1	43	32	6	35	6	30	0	30	0	12
6	24	23	36	23	46	1	46	1	46	4	7	8	7	32	0	32	0	13
6	57	23	9	24	48	1	48	1	48	37	7	41	7	35	0	35	0	14
6	29	24	42	24	51	1	51	1	51	10	8	14	8	37	0	37	0	15
6	2	25	15	25	53	1	53	1	53	43	8	47	8	39	0	39	0	16
6	35	25	48	25	56	1	56	1	56	15	9	20	9	42	0	42	0	17
6	8	26	21	26	58	1	58	1	58	48	9	53	9	44	0	44	0	18
6	40	26	54	26	1	2	1	2	1	21	10	26	10	47	0	47	0	19
7	13	27	27	27	3	2	3	2	3	53	10	59	10	49	0	49	0	20
7	46	27	0	28	6	2	6	2	6	26	11	32	11	52	0	52	0	21
7	19	28	33	28	8	2	8	2	8	59	11	5	12	54	0	54	0	22
7	51	28	6	29	11	2	11	2	11	32	12	38	12	57	0	57	0	23
7	24	29	39	29	13	2	13	2	13	4	13	11	13	59	0	59	0	24
7	57	29	12	30	16	2	16	2	16	37	13	44	13	2	1	2	1	25
7	29	30	45	30	18	2	18	2	18	9	14	16	14	4	1	4	1	26
8	2	31	18	31	20	2	20	2	20	41	14	49	14	7	1	7	1	27
8	35	31	51	31	23	2	23	2	23	14	15	22	15	9	1	9	1	28
8	8	32	24	32	25	2	25	2	25	47	15	55	15	11	1	11	1	29
8	39	32	56	32	28	2	28	2	28	20	16	28	16	14	1	14	1	30

جدول تعديل الشمس يؤخذ الدليل الاول (خاصة الشمس)

	5			4			3			2			1			0			
	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	
30	50	58		6	41	1	30	55	1	0	39	1	44	56	0	0	0	0	0
29	3	57		6	40	1	32	55	1	0	40	1	27	58	0	59	1	1	1
28	15	55		4	39	1	31	55	1	59	40	1	9	0	1	57	3	2	2
27	27	53		0	38	1	28	55	1	57	41	1	50	1	1	55	5	3	3
26	37	51		54	36	1	23	55	1	52	42	1	29	3	1	54	7	4	4
25	46	49		46	35	1	17	55	1	46	43	1	8	5	1	52	9	5	5
24	54	47		37	34	1	8	55	1	37	44	1	46	6	1	50	11	6	6
23	2	46		26	33	1	56	54	1	27	45	1	22	8	1	48	13	7	7
22	8	44		13	32	1	43	54	1	15	46	1	57	9	1	45	15	8	8
21	14	42		58	31	1	27	54	1	2	47	1	32	11	1	42	17	9	9
20	18	40		42	29	1	10	54	1	46	47	1	4	13	1	39	19	10	10
19	22	38		24	28	1	50	53	1	28	48	1	36	14	1	36	21	11	11
18	25	36		4	27	1	28	53	1	8	49	1	6	16	1	32	23	12	12
17	28	34		43	25	1	5	53	1	47	49	1	35	17	1	18	25	13	13
16	30	32		19	24	1	39	52	1	24	50	1	3	19	1	23	27	14	14
15	31	30		55	22	1	11	52	1	58	50	1	29	20	1	18	29	15	15
	6			7			8			9			10			11			

(تابع)

تابع جدول تعديل الشمس يؤخذ بالدليل الاول (خاصة الشمس)

جدول تعديل الشمس يؤخذ بالدليل الاول (خاصة الشمس)																			
	5			4			3			2			1			0			
	ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		
14	32	28		28	21	1	41	51	1	30	51	1	54	21	1	13	31		16
13	32	26		1	20	1	8	51	1	1	52	1	17	23	1	7	33		17
12	31	24		31	18	1	34	50	1	29	52	1	39	24	1	0	35		18
11	30	22		0	17	1	58	49	1	56	52	1	0	26	1	53	36		19
10	29	20		28	15	1	19	49	1	20	53	1	18	27	1	45	38		20
9	27	18		54	13	1	38	48	1	43	53	1	36	28	1	36	40		21
8	25	16		19	12	1	56	47	1	3	54	1	52	29	1	27	42		22
7	23	14		42	10	1	12	47	1	21	54	1	6	31	1	17	44		23
6	20	12		4	9	1	26	46	1	37	54	1	19	32	1	6	46		24
5	17	10		25	7	1	37	45	1	51	54	1	30	33	1	55	47		25
4	14	8		44	5	1	47	44	1	3	55	1	39	34	1	42	49		26
3	11	6		3	4	1	54	43	1	13	55	1	47	35	1	29	51		27
2	7	4		19	2	1	0	43	1	21	55	1	53	36	1	15	53		28
1	4	2		35	0	1	4	42	1	27	55	1	57	37	1	0	55		29
0	0	0		50	58	0	6	41	1	30	55	1	0	39	1	44	56		30
	6			7			8			9			10			11			

التعديل الاول للشمس يؤخذ بالدليل الاول (خاصة الشمس)

	5			4			3			2			1			0			
	ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		
30	42	5		49	9		16	11		42	9		35	5		0	0		0
29	31	5		43	9		16	11		48	9		45	5		12	0		1
28	21	5		37	9		16	11		54	9		54	5		23	0		2
27	10	5		31	9		15	11		59	9		4	6		35	0		3
26	59	4		24	9		14	11		5	10		14	6		47	0		4
25	49	4		18	9		14	11		10	10		24	6		58	0		5
24	38	4		11	9		13	11		14	10		33	6		10	1		6
23	27	4		4	9		12	11		19	10		43	6		21	1		7
22	16	4		57	8		11	11		24	10		52	6		33	1		8
21	5	4		49	8		9	11		28	10		1	7		45	1		9
20	54	3		42	8		7	11		33	10		10	7		56	1		10
19	43	3		34	8		5	11		37	10		19	7		7	2		11
18	31	3		26	8		3	11		41	10		28	7		19	2		12
17	20	3		18	8		0	11		44	10		37	7		30	2		13
16	8	3		10	8		58	10		48	10		46	7		42	2		14
15	57	2		2	8		55	10		51	10		54	7		53	2		15
	6			7			8			9			10			11			

تابع تعديل الاول للقمر يؤخذ بالدليل الاول (خاصة الشمس)

التعديل الاول للقمر يؤخذ بالدليل الاول (خاصة الشمس)																			
	5			4			3			2			1			0			
	ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		ق	ي		
14	45	2		54	7		52	10		54	10		2	8		4	3		16
13	33	2		45	7		49	10		57	10		10	8		15	3		17
12	21	2		36	7		45	10		59	10		18	8		26	3		18
11	10	2		27	7		42	10		2	11		26	8		38	3		19
10	59	1		18	7		38	10		4	11		34	8		49	3		20
9	47	1		9	7		34	10		6	11		41	8		59	3		21
8	35	1		0	7		30	10		8	11		49	8		10	4		22
7	23	1		51	6		25	10		10	11		56	8		21	4		23
6	11	1		41	6		21	10		11	11		3	9		32	4		24
5	0	1		32	6		16	10		13	11		10	9		43	4		25
4	48	0		22	6		11	10		14	11		16	9		53	4		26
3	36	0		12	6		6	10		15	11		23	9		4	5		27
2	24	0		2	6		0	10		15	11		30	9		14	5		28
1	12	0		52	5		55	9		16	11		36	9		24	5		29
0	0	0		42	5		49	9		16	11		42	9		35	5		30
	6			7			8			9			10			11			

تعديل الخاصة يؤخذ بالدليل الاول												
	5		4		3		2		1		0	
	ق	ي	ق	ي	ق	ي	ق	ي	ق	ي	ق	ي
30	41	11	11	20	12	23	1	20	31	11	0	0
29	20	11	59	19	12	23	13	20	52	11	24	0
28	59	10	46	19	11	23	25	20	12	12	49	0
27	37	9	33	19	10	23	36	20	33	12	13	1
26	15	10	20	19	9	23	47	20	52	12	37	1
25	53	10	6	19	7	23	57	20	13	13	1	2
24	31	9	52	18	5	23	7	21	32	13	25	2
23	9	9	37	18	2	23	16	21	52	13	48	2
22	46	8	22	18	59	22	26	21	11	14	12	3
21	23	8	7	18	56	22	35	21	30	14	36	3
20	0	8	52	17	53	22	44	21	49	14	59	3
19	37	7	36	17	49	22	52	21	8	15	23	4
18	13	7	20	17	44	22	0	22	26	15	47	4
17	50	6	4	17	39	22	7	22	44	15	11	5
16	27	6	47	16	34	22	15	22	1	16	34	5
15	3	6	30	16	28	22	22	22	18	16	56	5
	6		7		8		9		10		11	

التعديل الثاني للقمر يؤخذ بالدليل الثاني												
— 5	— 4		— 3		— 2		— 1		— 0			
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق		
47 40	16 10	1	33 20	1	15 9	1	47 39	0	0	0	0	0
33 39	34 9	1	34 20	1	57 9	1	58 40	23	1	1	1	1
18 38	51 8	1	33 20	1	38 10	1	9 42	0	46	2	2	2
3 37	6 8	1	31 20	1	18 11	1	20 43	0	9	4	3	3
47 35	20 7	1	27 20	1	56 11	1	30 44	0	32	5	4	4
30 34	32 6	1	21 20	1	33 12	1	39 45	0	55	6	5	5
13 33	43 5	1	14 20	1	9 13	1	47 46	0	18	8	6	6
55 31	53 4	1	5 20	1	43 13	1	54 47	0	40	9	7	7
36 30	2 4	1	55 19	1	16 14	1	1 49	0	3	11	8	8
16 29	10 3	1	44 19	1	48 14	1	7 50	0	25	12	9	9
56 27	17 2	1	32 19	1	19 15	1	12 51	0	47	13	10	10
35 26	23 1	1	18 19	1	49 15	1	16 52	0	9	15	11	11
14 25	27 0	1	2 19	1	17 16	1	49 53	0	30	16	12	12
53 23	30 59	0	45 18	1	43 16	1	21 54	0	51	17	13	13
31 22	32 58	0	26 18	1	8 17	1	22 55	0	12	19	14	14
9 21	33 57	0	6 18	1	31 17	1	22 56	0	33	20	15	15
== 6	== 7		== 8		== 9		== 10		== 11			

تابع تعديل القسر يؤخذ بالدليل الثاني

تعديل الخاصة يؤخذ بالدليل الاول							التعديل الثاني للقسر يؤخذ بالدليل الثاني						
	= 5	= 4	= 3	= 2	= 1	= 0	- 5	- 4	- 3	- 2	1	- 0	
	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	
14	40 5	12 16	21 22	28 22	35 16	20 6	46 19	33 56 0	44 17 1	53 17 1	21 57 0	53 21	16
13	16 5	54 15	14 22	34 22	51 16	43 6	23 18	32 55 0	21 17 1	14 18 1	15 58 0	13 23	17
12	52 4	36 15	7 22	39 22	8 17	6 7	59 16	30 54 0	57 16 1	33 18 1	16 59 0	32 24	18
11	28 4	18 15	0 22	44 22	74 17	29 7	35 15	26 53 0	31 16 1	51 18 1	12 6 1	51 25	19
10	4 4	0 15	52 21	49 22	40 17	52 7	11 14	21 52 0	4 16 1	8 19 1	7 1 1	10 27	20
9	40 3	41 14	44 21	53 22	55 17	14 8	47 12	15 51 0	35 15 1	24 19 1	1 2 1	28 28	21
8	16 3	22 14	35 21	57 22	10 18	37 8	22 11	8 50 0	5 15 1	38 19 1	54 2 1	45 29	22
7	51 2	3 14	26 21	0 23	25 18	59 8	57 9	1 49 0	34 14 1	50 19 1	46 3 1	2 31	23
6	27 2	44 13	16 21	3 23	10 18	21 9	32 7	53 47 0	1 14 1	0 20 1	37 4 1	19 32	24
5	2 2	24 13	6 21	6 23	5 18	13 9	7 7	44 46 0	27 13 1	9 20 1	26 5 1	35 33	25
4	38 1	4 13	56 20	8 23	7 19	5 10	42 5	34 45 0	52 12 1	16 20 1	14 6 1	50 31	26
3	14 1	44 12	45 20	10 23	21 19	27 10	17 4	23 44 0	15 12 1	22 20 1	1 7 1	5 36	27
2	49 0	23 12	34 20	11 23	34 19	48 10	51 2	12 43 0	37 11 1	27 20 1	47 7 1	19 37	28
1	25 0	2 12	23 20	11 23	48 19	10 11	26 1	0 42 0	57 10 1	31 20 1	32 8 1	33 38	29
0	0 0	41 11	1 20	12 23	1 20	31 11	0 0	47 40 0	16 10 1	33 20 1	15 9 1	46 31	30
	- 6	- 7	- 8	- 9	- 10	- 11	= 6	= 7	= 8	= 9	= 10	= 11	

التعديل الرابع يؤخذ بالدليل الرابع							تعديل الثالث للقسر يؤخذ بالدليل الثالث (الخاصة بالمصححة)						
	- 5	- 4	- 3	= 2	= 1	= 0	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	- 0	
	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	
30	2 32	26 32	57 1	6 29	10 30	0 0	2 21 3	48 38 5	38 17 6	21 16 5	27 58 2	0 0	0
29	23 31	2 33	11 3	26 28	44 30	14 1	3 15 3	42 35 5	2 18 6	49 19 5	55 3 3	11 6 0	1
28	41 30	35 33	25 4	44 27	16 31	27 2	0 9 3	29 32 5	19 18 6	11 23 5	20 9 3	22 12 0	2
27	57 29	6 34	38 5	0 27	45 31	40 3	53 2 3	10 29 5	29 18 6	28 26 5	42 14 3	32 18 0	3
26	10 29	35 34	52 6	14 26	12 32	53 4	42 56 2	45 25 5	32 18 6	39 29 5	2 20 3	42 24 0	
25	21 28	1 35	5 8	25 25	36 32	6 6	27 30 2	12 22 5	28 18 6	44 32 5	19 25 3	52 30 0	5
24	30 27	25 35	17 9	35 24	58 32	18 7	8 41 2	33 18 5	17 18 6	44 35 5	33 30 3	1 37 0	6
23	37 26	46 35	29 10	43 23	18 33	30 8	46 37 2	48 14 5	59 17 6	39 38 5	43 35 3	9 43 0	7
22	42 25	5 36	40 11	49 22	35 33	41 9	20 31 2	56 10 5	34 17 6	28 41 5	49 40 3	17 49 0	8
21	45 24	21 36	51 12	54 21	49 33	52 10	51 24 2	57 6 5	2 17 6	11 44 5	52 45 3	24 55 0	9
20	43 23	34 36	1 14	57 20	1 34	1 12	18 18 2	52 2 5	24 16 6	48 46 5	51 50 3	31 1 1	10
19	47 22	45 36	10 15	58 19	10 34	9 13	42 11 2	41 58 4	38 15 6	19 49 5	47 55 3	37 7 1	11
18	45 21	54 36	18 16	58 18	17 34	16 14	3 5 2	24 54 4	45 14 6	45 51 5	39 0 4	42 13 1	12
17	42 20	0 37	25 17	56 17	21 34	22 15	22 58 1	0 50 4	45 13 6	5 54 5	28 5 4	45 19 1	13
16	37 19	3 37	30 18	53 16	23 34	28 16	38 51 1	30 45 4	38 12 6	19 56 5	43 10 4	47 25 1	14
15	30 18	7 37	34 19	49 15	22 34	33 17	52 44 1	54 40 4	24 11 6	27 58 5	54 14 4	48 31 1	15
	= 6	= 7	= 8	= 9	= 10	= 11	= 6	= 7	= 8	= 9	= 10	= 11	

(تابع)

تابع تعديل القمر يؤخذ بالدليل الثالث (الخاصة المصححة)

التعديل الرابع يؤخذ بالدليل الرابع							التعديل الثالث للقمر يؤخذ بالدليل الثالث (الخاصة المصححة)						
— 5 — 4 — 3 = 2 = 1 = 0							— 5 — 4 — 3 — 2 — 1 — 0						
ق ق ق ق ق ق ق							ق ق ق ق ق ق ق						
14 22 17	2 37	37 20	44 14	18 34	36 18		4 38 1	12 36 4	3 10 6	29 0 6	31 19 4	47 37 1	16
13 13 16	58 36	39 21	37 13	12 34	37 19		13 31 1	25 31 4	35 8 6	24 2 6	4 24 4	45 43 1	17
12 3 15	51 36	39 22	29 12	3 34	36 20		20 24 1	32 26 4	0 7 6	13 4 6	32 28 4	42 49 1	18
11 52 13	41 36	38 23	20 11	52 33	34 21		25 17 1	34 21 4	17 5 6	56 5 6	56 32 4	37 55 1	19
10 40 12	28 36	36 24	10 10	39 33	30 22		28 10 1	30 16 4	27 3 6	33 7 6	16 37 4	31 1 2	20
9 27 11	13 36	32 25	0 9	23 33	25 23		30 3 1	20 11 4	30 1 6	3 9 6	31 41 4	23 7 2	21
8 13 10	55 35	26 26	49 7	4 33	18 24		30 56 0	5 7 4	27 59 5	27 10 6	42 45 4	13 13 2	22
7 58 8	35 35	18 27	37 6	43 32	9 25		29 111 0	45 0 4	46 57 5	44 11 6	49 49 4	0 19 2	23
6 42 7	12 35	8 28	25 5	49 32	58 25		27 42 0	19 55 3	59 54 5	54 12 6	51 53 4	45 24 2	24
5 26 6	46 34	56 28	12 4	52 31	45 26		24 35 0	48 49 3	35 52 5	58 13 6	48 57 4	28 30 2	25
4 9 5	18 34	42 29	59 2	23 31	30 27		20 28 0	12 44 3	4 50 5	55 14 6	40 1 5	8 36 2	26
3 52 3	47 33	26 30	45 1	52 30	13 28		16 21 0	31 38 3	26 47 5	46 15 6	27 5 5	46 41 2	27
2 32 2	14 33	8 31	31 0	19 30	54 28		11 14 0	46 32 3	41 44 5	30 16 6	10 9 5	22 47 2	28
1 18 1	39 32	48 31	33 0	44 29	33 29		6 7 0	56 26 3	48 41 5	7 17 6	48 12 5	56 52 2	29
0 0 0	2 32	26 32	57 1	6 29	10 30		0 0 0	2 21 3	48 38 5	38 17 6	21 16 5	27 58 2	30
= 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11							= 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11						

جدول دقائق اختلاف الآفاق بدقائق وثواني الساعة لالدرجة

درج ميل الشمس اوبعد الكواكب						درج عرض البلد
30	25	20	15	10	0	
ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	ق ي	
30 2	26 2	22 2	19 2	16 2	14 2	0
31	27	23	20	17	15	5
33 2	29 2	25 2	21 2	18 2	16 2	10
40 2	33 2	29 2	24 2	21 2	19 2	15
47	40	33	28	25	23	20
55 2	48 2	40 2	35 2	31 2	29 2	25
10 3	56 2	48 2	42 2	38 2	30 2	30
30	13 3	1 3	54 2	49 2	45	35
50 3	30 3	15 3	6 3	0 3	55 2	40
26 4	58 3	36 3	24 3	15 3	9 3	45
10 5	39 4	12 4	56 3	38 3	28 3	50
23 6	27 5	40 4	14 4	57 3	48 3	55
36 7	50 6	7 6	13 5	45 4	18 4	60

بروج ودرج الدليل الأول والثالث	سبق القمر في الطول	اختلاف قطر القمر	نصف قطر الظل	سبق الشمس	نصف قطر الشمس	نصف قطر القمر	سبق القمر في الطول	بروج ودرج الدليل الأول والثالث
هـ	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	هـ
0 0 25 11 20 11	39 29 41 46 29	13 56 15 17 56	48 40 49 50 40	23 2 23 23 2	46 15 46 46 15	47 14 48 48 14	37 29 38 39 29	0 0 5 0 10 0
15 11 10 5 11	51 29 56 29 3 30	20 56 25 31 56	52 40 55 59 40	23 2 23 23 2	47 15 47 47 15	50 14 52 55 14	40 29 43 46 29	15 0 20 25 0
0 11 25 10 20 10	10 30 20 32 30	38 56 47 59 56	4 41 10 18 41	24 2 24 24 2	48 15 48 49 15	58 14 2 15 7 15	50 29 55 0 30	0 1 5 10 1
15 10 10 5 10	42 30 54 30 6 31	12 57 27 41 57	27 41 37 48 41	24 2 25 25 2	50 15 51 52 15	12 15 18 24 15	7 30 17 27 30	15 1 20 25 1
0 10 25 9 20 9	21 31 36 53 31	58 57 20 58 32 58	0 42 17 24 42	25 2 26 26 2	53 15 55 56 15	31 15 38 46 15	37 30 50 30 5 31	0 2 5 10 2
15 9 10 5 9	10 32 25 47 32	52 58 12 59 32 59	37 42 51 42 6 43	27 2 27 27 2	57 15 59 15 0 16	54 15 3 16 11 16	20 31 37 50 31	15 2 20 25 2
0 9 25 8 20 8	2 33 22 42 33	53 59 16 60 34 60	21 43 37 52 43	28 2 28 29 2	1 16 3 4 16	21 16 31 40 16	5 32 25 40 32	0 3 5 10 3
15 8 10 5 8	2 34 22 39 34	53 60 14 61 35 61	7 44 28 39 44	29 2 29 30 2	6 16 7 8 16	50 16 59 16 9 17	0 33 25 40 33	15 3 20 25 3
0 8 25 7 20 7	54 34 14 35 36 35	55 61 17 62 35 62	57 44 9 45 24 45	30 2 31 31 2	10 16 11 12 16	17 17 27 36 17	2 34 19 44 34	0 4 5 10 4
15 7 10 5 7	51 35 3 36 15 36	53 62 10 63 26 63	37 45 49 45 0 46	31 2 32 32 2	13 16 14 15 16	44 17 52 59 17	6 35 51 48 35	15 4 20 25 4
0 7 25 6 20 6	28 36 40 45 36	40 63 53 63 3 64	9 46 17 25 46	32 2 33 33 2	16 16 17 17 16	6 18 11 16 18	3 36 18 28 36	0 5 5 10 5
15 6 10 5 6	45 36 47 47 36	11 64 16 22 64	30 46 33 37 46	33 2 33 33 2	18 16 18 18 16	20 18 22 24 18	38 36 43 45 36	15 5 20 25 5
0 6 25 6 20 6	45 36 47 47 36	28 64 33 37 64	42 46 45 49 46	33 2 33 33 2	18 16 18 18 16	25 18 28 31 18	45 36 48 51 36	0 6 5 10 6

يؤخذ هذا الجدول الدليل الأول الذي هو خاصة الشمس إذا كان المطلوب نصف قطر الشمس أو سبقها أو لا
فالدليل الثالث الذي هو الخاصة المصححة ثم إذا كانت بروج هذا الدليل أقل من ستة فيجد سق القمر في الطول
الذي في اليمين ولا فالتدري في اليسار انتهى

جدول لمعرفة إمكان الحسوف والكسوف في السنين العربية

سنين مجموعة	حركة المجموعة	تاريخ الحسوف	حركة المسوفة	اسماء الشهور	حركة الشهور في الاستقبال	حسوف القمر		حسوف الشمس	
						ح	ح	ح	ح
0	11 11 5	1	0 8 3	محرم	0 15 20	5 15	11 15	5 9	11 18
53	9 4 37	2	0 16 6	صفر	1 16 0	16 16	16 16	10 10	19 19
1321	5 19 9	3	0 24 8	ربيع اول	2 16 41	5 17	11 17	5 11	11 20
1351	1 20 33	4	1 2 11	ربيع ثان	3 17 21	5 18	11 18	5 12	11 21
1381	9 21 57	5	1 10 14	جاء اول	4 18 1	19 19	19 19	13 13	22 22
1411	5 23 21	6	1 18 17	جاء ثان	5 18 41	5 20	11 20	5 14	11 23
1441	1 24 45	7	1 26 20	رجب	6 19 22	5 21	11 21	5 15	11 24
1471	9 26 9	8	2 4 22	شعبان	7 20 2	22 22	22 22	16 16	25 25
1501	5 27 33	9	2 12 25	رمضان	8 20 12	5 23	11 23	5 17	11 26
<p>(تبيان) الاول إذا كان الحاصل من جمع المجموعة والمسوفة والشهر في الكسوف صفر في البروج و 18 أو 19 أو 20 في الدرج أو ستة في البروج و 9 أو 10 في الدرج فالكسوف يمكن الثاني الصفر في الحركات المجموعة لاصل المسوفة و 53 لا قبل المسوفة</p>		10	2 20 28	شوال	9 21 23	5 24	11 24	5 18	11 27
		11	2 28 31	قعدة	10 22 2	25 25	25 25	19 19	28 28
		12	3 6 34	حجة	11 22 43	5 26	11 26	5 20	11 29
		13	3 14 36			5 27	11 27	5 21	00 00
		14	3 22 39			5 28	11 28	5 22	00 01
		15	4 0 42			5 29	11 29	5 23	00 02
		16	4 8 45	اسماء الشهور	حركة الشهور	6 0	00 00	5 24	0 3
		17	4 16 48	الشهور	في الاجتماع	6 1	00 01	5 25	0 4
		18	4 24 50	محرم	1 0 47	6 3	00 03	5 26	0 5
		19	5 2 53	صفر	2 1 20	6 4	00 04	5 27	0 6
		20	5 10 56	ربيع اول	3 2 1	6 5	00 05	5 28	0 7
		21	5 18 59	ربيع ثان	4 3 21	6 6	00 06	5 29	0 8
		22	5 27 2	جاء اول	5 3 21	6 7	00 07	5 00	0 9
		23	6 5 4	جاء ثان	6 4 1	6 8	00 08	5 1	0 10
		24	6 13 7	رجب	7 4 42	6 9	00 09	5 2	0 11
25	6 21 10	6	6 29 13	شعبان	8 5 22	6 10	00 10	5 4	0 12
26	7 7 16	7	7 7 16	رمضان	9 6 2	6 11	00 11	5 5	0 13
27	7 15 18	7	7 15 18	شوال	10 6 42	6 12	00 12	5 6	0 14
28	7 23 21	7	7 23 21	قعدة	11 7 23	6 13	00 13	5 7	0 15
29	8 1 24	8	8 1 24	حجة	0 8 3	6 14	00 14	5 8	0 16

تعديل القعدة يؤخذ بالدليل الاول																التعديل الخامس القس																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-0					-1					-2					-3					-4					-5					-6					-7					-8					-9					-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق					ق				

حركات الإجتاع في السنين المجموعة العربية بكرة				سنين مجموعة عربية
المركز	الخاصة	الوسط	العلامة	
١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	
12 56 8	34 24 2	9 7 0	22 15 0	1320
12 4 10	31 18 0	33 15 1	28 15 5	1350
12 12 11	28 12 10	57 23 2	43 15 3	1380
52 24 7	27 20 5	45 6 11	48 7 5	1390
32 7 4	26 28 0	33 19 7	53 23 6	1400
12 20 0	25 6 8	21 2 4	58 15 1	1410
52 2 9	24 14 3	9 15 0	3 8 3	1420
32 15 5	23 22 10	57 27 8	8 0 5	1430
2 18 1	22 00 6	45 10 5	13 16 6	1440

حركات الإجتاع في السنين المبسطة				سنين مبسطة
المركز	الخاصة	الوسط	العلامة	
١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	
16 19 11	47 9 10	16 19 11	48 8 4	1
32 8 11	35 19 8	33 8 11	37 17 1	2
48 27 10	23 29 6	50 27 10	26 2 6	3
4 17 10	11 9 5	7 17 10	14 11 3	4
20 6 10	59 18 3	24 6 10	3 20 7	5
36 25 9	47 28 1	40 25 9	51 4 5	6
52 14 9	35 8 0	57 14 9	40 13 2	7
8 4 9	23 18 10	14 4 9	28 22 6	8
24 23 8	11 28 8	31 23 8	17 7 4	9
40 12 8	59 7 7	48 12 8	5 16 1	10
56 1 8	47 17 5	5 2 8	54 0 6	11
12 21 7	35 27 3	22 21 7	42 9 3	12
28 10 7	23 7 2	38 10 7	31 18 7	13
44 29 6	11 17 0	55 29 6	19 3 5	14
0 19 6	59 26 10	12 19 6	7 12 2	15

انتقال الشمس لرؤس البروج				اسماء البروج
ا	ب	ج	د	
١	٢	٣	٤	
7	7	28	11	حمل
38	10	28	0	ثور
39	43	28	1	جوزاء
57	37	29	2	سرطان
54	37	0	4	اسد
28	27	1	5	سنبله
5	53	1	6	ميزان
8	48	1	7	عقرب
46	14	1	8	قوس
37	21	1	9	جدي
48	22	29	9	دلو
29	33	28	10	حوت

حركات الإجتاع في الشهور العربية والإستقبال				الشهور العربية
المركز	الخاصة	الوسط	العلامة	
١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	١ ٠ ٠	
6 29 0	49 25 0	6 29 0	44 12 1	محرم
13 28 1	38 21 1	13 28 1	28 1 3	صفر
19 27 2	27 17 2	19 27 2	12 14 4	ربيع أول
25 26 3	16 13 3	25 26 3	56 2 6	ربيع ثان
32 25 4	5 9 4	32 25 4	40 15 7	جماد أول
38 24 5	54 4 5	38 24 5	24 4 2	جماد ثانية
44 23 6	43 0 6	44 23 6	8 17 3	رجب
51 22 7	32 26 6	51 22 7	52 5 5	شعبان
57 21 8	21 22 7	58 21 8	36 18 6	رمضان
3 21 9	10 18 8	4 21 9	20 7 1	شوال
10 20 10	59 13 9	10 20 10	4 20 2	ذى القعدة
16 19 11	48 9 10	17 19 11	48 8 4	ذى الحجة
33 14 0	54 12 6	33 14 0	22 18 0	حركات الإستقبال

جدول تعديل الخاصة لعمل الإجتماع أو الإستقبال الحقيقي بالتقريب يؤخذ بالخاصة

الـ بـ رـ ج

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	الدرج
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18 7	7 9	59 9	29 9	41 7	59 4	19 2	30 0	2 0	52 0	41 2	59 4	0
14 7	4 9	59 9	31 9	46 7	5 5	23 2	32 0	2 0	49 0	36 2	54 4	1
9 7	1 9	58 9	33 9	50 7	11 5	27 2	35 0	1 0	47 0	32 2	50 4	2
5 7	58 8	57 9	36 9	55 7	16 5	32 2	37 0	1 0	44 0	28 2	45 4	3
0 7	55 8	57 9	38 9	59 7	22 5	37 2	40 0	0 0	41 0	24 2	40 4	4
56 6	52 8	56 9	40 9	3 8	27 5	43 2	43 0	0 0	38 0	20 2	35 4	5
52 6	49 8	55 9	41 9	8 8	33 5	48 2	46 0	0 0	36 0	15 2	30 4	6
48 6	46 8	53 9	42 9	12 8	39 5	53 2	49 0	0 0	34 0	11 2	25 4	7
43 6	43 8	52 9	44 9	17 8	45 5	58 2	52 0	1 0	32 0	7 2	20 4	8
39 6	43 8	50 9	46 9	21 8	50 5	3 3	52 0	1 0	29 0	3 2	15 4	9
35 6	36 8	48 9	48 9	25 8	56 5	8 3	56 0	2 0	27 0	59 1	11 4	10
30 6	33 8	47 9	49 9	29 8	2 6	13 3	2 1	2 0	26 0	55 1	6 4	11
25 6	29 8	46 9	50 9	33 8	8 6	19 3	5 1	3 0	25 0	51 1	1 4	12
21 6	25 8	44 9	51 9	37 8	13 6	24 3	9 1	4 0	23 0	47 1	56 3	13
16 6	22 8	43 9	52 9	41 8	19 6	29 3	12 1	5 0	21 0	43 1	51 3	14
11 6	18 8	41 9	53 9	44 8	24 6	35 3	15 1	6 0	18 0	40 1	47 3	15
6 6	15 8	39 9	54 9	48 8	30 6	40 3	19 1	7 0	17 0	36 1	43 3	16
1 6	11 8	37 9	55 9	51 8	35 6	45 3	23 1	8 0	16 0	33 1	38 3	17
57 5	7 8	35 9	56 9	54 8	40 6	51 3	27 1	9 0	15 0	29 1	33 3	18
52 5	3 8	33 9	57 9	58 8	45 6	56 3	31 1	10 0	13 0	26 1	28 3	19
47 5	59 7	31 9	57 9	1 9	50 6	2 4	35 1	11 0	11 0	23 1	24 3	20
42 5	55 7	29 9	58 9	4 9	56 6	7 4	39 1	12 0	9 0	19 1	19 3	21
37 5	51 7	27 9	58 9	7 9	1 7	12 4	43 1	15 0	8 0	16 1	15 3	22
33 5	47 7	25 9	59 9	10 9	67 7	17 4	47 1	16 0	7 0	13 1	11 3	23
28 5	43 7	23 9	59 9	13 9	11 7	22 4	51 1	18 0	6 0	10 1	7 3	24
23 5	39 7	20 9	0 10	16 9	16 7	17 4	56 1	19 0	5 0	7 1	3 3	25
18 5	35 7	17 9	0 10	19 9	21 7	33 4	0 2	21 0	4 0	4 1	58 2	26
13 5	31 7	15 9	0 10	21 9	26 7	39 4	5 2	23 0	3 0	1 1	54 2	27
9 5	27 7	13 9	59 9	23 9	31 7	46 4	9 2	25 0	3 0	56 0	49 2	28
4 5	23 7	10 9	59 9	26 9	36 7	52 4	14 2	27 0	2 0	55 0	45 2	29

جدول تعديل المركز لعمل الإجتماع والإستقبال الحقيقي بالتقريب يؤخذ بالمركز												
الدرجة												
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	الدرجة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
0 1	18 0	0 0	14 0	56 0	56 1	56 2	39 3	52 3	35 3	53 2	56 1	0
2 1	19 0	0 0	13 0	54 0	55 1	54 2	38 3	52 3	36 3	55 2	59 1	1
4 1	20 0	0 0	12 0	52 0	53 1	52 2	37 3	52 3	37 3	57 2	1 2	2
5 1	22 0	0 0	11 0	50 0	51 1	51 2	36 3	52 3	38 3	58 2	3 2	3
7 1	23 0	1 0	10 0	48 0	48 1	49 2	35 3	52 3	39 3	59 2	5 2	4
9 1	24 0	1 0	9 0	47 0	46 1	47 2	34 3	52 3	40 3	1 3	6 2	5
11 1	25 0	1 0	9 0	45 0	44 1	45 2	33 3	52 3	41 3	3 3	8 2	6
13 1	26 0	2 0	8 0	43 0	42 1	43 2	32 3	52 3	41 3	5 3	10 2	7
14 1	28 0	2 0	7 0	42 0	40 1	42 2	30 3	52 3	42 3	7 3	12 2	8
16 1	29 0	2 0	7 0	40 0	38 1	40 2	29 3	52 3	43 3	8 3	14 2	9
18 1	30 0	3 0	6 0	39 0	36 1	38 2	28 3	52 3	44 3	9 3	16 2	10
20 1	31 0	3 0	6 0	37 0	34 1	36 2	27 3	51 3	45 3	10 3	18 2	11
22 1	33 0	4 0	5 0	36 0	32 1	34 2	25 3	51 3	46 3	12 3	19 2	12
23 1	34 0	4 0	4 0	35 0	29 1	32 2	24 3	51 3	46 3	13 3	21 2	13
24 1	36 0	5 0	4 0	33 0	27 1	30 2	22 3	50 3	47 3	15 3	23 2	14
27 1	37 0	6 0	3 0	32 0	25 1	28 2	21 3	50 3	48 3	16 3	25 2	15
29 1	38 0	6 0	3 0	30 0	23 1	26 2	19 3	49 3	48 3	17 3	27 2	16
31 1	40 0	7 0	2 0	29 0	21 1	23 2	18 3	48 3	48 3	19 3	29 2	17
33 1	41 0	7 0	2 0	28 0	19 1	21 2	17 3	48 3	49 3	20 3	31 2	18
35 1	43 0	8 0	1 0	26 0	17 1	19 2	15 3	47 3	49 3	21 3	33 2	19
37 1	44 0	9 0	1 0	25 0	15 1	17 2	14 3	47 3	50 3	23 3	35 2	20
39 1	46 0	9 0	1 0	24 0	13 1	15 2	12 3	46 3	50 3	24 3	37 2	21
41 1	47 0	10 0	1 0	23 0	11 1	13 2	10 3	45 3	51 3	26 3	39 2	22
43 1	49 0	11 0	0 0	21 0	10 1	11 2	8 3	45 3	51 3	27 3	40 2	23
45 1	50 0	12 0	0 0	20 0	8 1	9 2	7 3	44 3	51 3	28 3	42 2	24
46 1	52 0	13 0	0 0	19 0	6 1	7 2	5 3	43 3	52 3	30 0	44 2	25
48 1	53 0	14 0	0 0	18 0	4 1	5 2	3 3	43 3	52 3	31 0	46 2	26
50 1	55 0	15 0	0 0	17 0	2 1	3 2	3 3	42 3	52 3	32 0	48 2	27
52 1	56 0	16 0	0 0	16 0	0 1	1 2	59 2	41 3	52 3	33 0	50 2	28
54 1	58 0	17 0	0 0	15 0	58 0	59 1	57 2	40 3	52 3	34 0	51 2	29

(اول الجدول الستين) ادخل بالمضروب في طول الجدول والمضروب فيه في عرضه فا في ملتقاهما هو حاصل الضرب																
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna
15 0	14 0	13 0	12 0	11 0	10 0	9 0	8 0	7 0	6 0	5 0	4 0	3 0	2 0	1 0	1	
30 0	28 0	26 0	24 0	22 0	20 0	18 0	16 0	14 0	12 0	10 0	8 0	6 0	4 0	2 0	2	
45 0	42 0	39 0	36 0	33 0	30 0	27 0	24 0	21 0	18 0	15 0	12 0	9 0	6 0	3 0	3	
0 1	56 0	52 0	48 0	44 0	40 0	36 0	32 0	28 0	24 0	20 0	16 0	12 0	8 0	4 0	4	
15 1	10 1	5 1	0 1	55 0	50 0	45 0	40 0	35 0	30 0	25 0	20 0	15 0	10 0	5 0	5	
30 1	24 1	18 1	12 1	6 1	0 1	54 0	48 0	42 0	36 0	30 0	24 0	18 0	12 0	6 0	6	
45 1	38 1	31 1	24 1	17 1	10 1	3 1	56 0	49 0	42 0	35 0	28 0	21 0	14 0	7 0	7	
0 2	52 1	44 1	36 1	28 1	20 1	12 1	4 1	56 0	48 0	40 0	32 0	24 0	16 0	8 0	8	
15 2	6 2	57 1	48 1	39 1	30 1	21 1	12 1	3 1	54 0	45 0	36 0	27 0	18 0	9 0	9	
30 2	20 2	10 2	0 2	50 1	40 1	30 1	20 1	10 1	0 1	50 0	40 0	30 0	20 0	10 0	10	
45 2	34 2	23 2	12 2	1 2	50 1	39 1	28 1	17 1	6 1	55 0	44 0	33 0	22 0	11 0	11	
0 3	48 2	36 2	24 2	12 2	0 2	48 1	36 1	24 1	12 1	0 1	48 0	36 0	24 0	12 0	12	
15 3	2 3	49 2	36 2	23 2	10 2	57 1	44 1	31 1	18 1	5 1	52 0	39 0	26 0	13 0	13	
30 3	16 3	2 3	48 2	34 2	20 2	6 2	52 1	38 1	24 1	10 1	56 0	42 0	28 0	14 0	14	
45 3	30 3	15 3	0 3	45 2	30 2	15 2	0 2	45 1	30 1	15 1	0 1	45 0	30 0	15 0	15	
0 4	44 3	28 3	12 3	56 2	40 2	24 2	8 2	52 1	36 1	20 1	4 1	48 0	32 0	16 0	16	
15 4	58 3	41 3	24 3	7 3	50 2	33 2	16 2	59 1	42 1	25 1	8 1	51 0	34 0	17 0	17	
30 4	12 4	54 3	36 3	18 3	0 3	42 2	24 2	6 2	48 1	30 1	12 1	54 0	36 0	18 0	18	
45 4	26 4	7 4	48 3	29 3	10 3	51 2	32 2	13 2	54 1	35 1	16 1	57 0	38 0	19 0	19	
0 5	40 4	20 4	0 4	40 3	20 3	0 3	40 2	20 2	0 2	40 1	20 1	0 1	40 0	20 0	20	
15 5	54 4	33 4	12 4	51 3	30 3	9 3	48 2	27 2	6 2	45 1	24 1	3 1	42 0	21 0	21	
30 5	8 5	46 4	24 4	2 4	40 3	18 3	56 2	34 2	12 2	50 1	28 1	6 1	44 0	22 0	22	
45 5	22 5	59 4	36 4	13 4	50 3	27 3	4 3	41 2	18 2	55 1	32 1	9 1	46 0	23 0	23	
0 6	36 5	12 5	48 4	24 4	0 4	36 3	12 3	48 2	24 2	0 2	36 1	12 1	48 0	24 0	24	
15 6	50 5	25 5	0 5	35 4	10 4	45 3	20 3	55 2	30 2	5 2	40 1	15 1	50 0	25 0	25	
30 6	4 6	38 5	12 5	46 4	20 4	54 3	28 3	2 3	36 2	10 2	44 1	18 1	52 0	26 0	26	
45 6	18 6	51 5	24 5	57 4	30 4	3 4	36 3	9 3	42 2	15 2	48 1	21 1	54 0	27 0	27	
0 7	32 6	4 6	36 5	8 5	40 4	12 4	44 3	16 3	48 2	20 2	52 1	24 1	56 0	28 0	28	
15 7	46 6	17 6	48 5	19 5	50 4	21 4	52 3	23 3	54 2	25 2	56 1	27 1	58 0	29 0	29	
30 7	0 7	30 6	0 6	30 5	0 5	30 4	0 4	30 3	0 3	30 2	0 2	30 1	0 1	30 0	30	

(ثاني الجدول الستيني) ومجموع اسي المضروبين او اس أحدهما فيما إن لم يكن للآخر اس هو اس يسرى الحاصل.

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	
Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	Jusra Jumra	
30	029	028	027	026	025	024	023	022	021	020	019	018	017	016	1
0	158	056	054	052	050	048	046	044	042	040	038	036	034	032	2
30	127	124	121	118	115	112	109	106	103	100	097	094	091	088	3
0	256	152	148	144	140	136	132	128	124	120	116	112	108	104	4
30	225	220	215	210	205	200	195	190	185	180	175	170	165	160	5
0	354	248	242	236	230	224	218	212	206	200	194	188	182	176	6
30	323	316	309	302	295	288	281	274	267	260	253	246	239	232	7
0	452	344	336	328	320	312	304	296	288	280	272	264	256	248	8
30	421	412	403	394	385	376	367	358	349	340	331	322	313	304	9
0	550	440	430	420	410	400	390	380	370	360	350	340	330	320	10
30	519	508	497	486	475	464	453	442	431	420	409	398	387	376	11
0	648	536	524	512	500	488	476	464	452	440	428	416	404	392	12
30	617	604	591	578	565	552	539	526	513	500	487	474	461	448	13
0	746	632	618	604	590	576	562	548	534	520	506	492	478	464	14
30	715	700	685	670	655	640	625	610	595	580	565	550	535	520	15
0	844	728	712	696	680	664	648	632	616	600	584	568	552	536	16
30	813	796	779	762	745	728	711	694	677	660	643	626	609	592	17
0	942	824	806	788	770	752	734	716	698	680	662	644	626	608	18
30	911	892	873	854	835	816	797	778	759	740	721	702	683	664	19
0	1040	920	900	880	860	840	820	800	780	760	740	720	700	680	20
30	1010	988	966	944	922	900	878	856	834	812	790	768	746	724	21
0	1138	1016	1004	992	980	968	956	944	932	920	908	896	884	872	22
30	1107	1084	1061	1038	1015	992	969	946	923	900	877	854	831	808	23
0	1236	1112	1100	1088	1076	1064	1052	1040	1028	1016	1004	992	980	968	24
30	1205	1180	1155	1130	1105	1080	1055	1030	1005	980	955	930	905	880	25
0	1334	1208	1200	1192	1184	1176	1168	1160	1152	1144	1136	1128	1120	1112	26
30	1303	1276	1249	1222	1195	1168	1141	1114	1087	1060	1033	1006	979	952	27
0	1432	1304	1300	1296	1292	1288	1284	1280	1276	1272	1268	1264	1260	1256	28

(رابع الجدول الستيني) فالدقيقة لها اس واحد والثانية اسان وهكذا ولا يمكن ضرب الدرج في الدرج من هذه الجدول.

60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	
Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	Jusra Junna	
0 159	0 58	0 57	0 56	0 55	0 54	0 53	0 52	0 51	0 50	0 49	0 48	0 47	0 46	0	1
0 258	1 56	1 54	1 52	1 50	1 48	1 46	1 44	1 42	1 40	1 38	1 36	1 34	1 32	1	2
0 357	2 54	2 51	2 48	2 45	2 42	2 39	2 36	2 33	2 30	2 27	2 24	2 21	2 18	2	3
0 456	3 52	3 48	3 44	3 40	3 36	3 32	3 28	3 24	3 20	3 16	3 12	3 8	3 4	3	4
0 555	4 50	4 45	4 40	4 35	4 30	4 25	4 20	4 15	4 10	4 5	4 0	4 55	3 50	3	5
0 654	5 48	5 42	5 36	5 30	5 24	5 18	5 12	5 6	5 0	5 54	4 48	4 42	4 36	4	6
0 753	6 46	6 39	6 32	6 25	6 18	6 11	6 4	6 57	5 50	5 43	5 36	5 29	5 22	5	7
0 852	7 44	7 36	7 28	7 20	7 12	7 4	7 56	6 48	6 40	6 32	6 24	6 16	6 8	6	8

(سادس الجدول الستين المرسوم عليه في الطرف الآخر مما يجادى المرسوم هو خارج القسمة واسه تابع لاس يسرى المرسوم)

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	
Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	
30	1559	1428	1457	1326	1355	1224	1253	1122	1151	1020	1049	918	947	816	8 31
0	1628	1556	1424	1452	1320	1348	1216	1244	1112	1140	108	1036	94	932	8 32
30	1657	1524	1551	1418	1445	1312	1339	126	1233	110	1127	1054	921	948	8 33
0	1726	1652	1518	1544	1410	1436	132	1328	1254	1120	1146	1012	1038	94	9 34
30	1755	1620	1645	1510	1535	140	1425	1350	1215	1240	115	1130	1055	920	9 35
0	1824	1748	1612	1636	150	1524	1448	1312	1336	120	1224	1148	1012	1036	9 36
30	1853	1716	1739	162	1625	1548	1411	1434	1357	1220	1243	116	1129	1052	9 37
0	1922	1844	176	1728	1650	1512	1534	1456	1318	1340	122	1224	1146	108	10 38
30	1951	1812	1833	1754	1615	1636	1557	1418	1439	130	1321	1242	113	1124	10 39
0	2020	1940	180	1820	1740	160	1620	1540	140	1420	1340	120	1220	1140	10 40
30	2049	198	1927	1846	175	1724	1643	152	1521	1440	1359	1218	1237	1156	10 41
0	2118	2036	1954	1812	1830	1748	166	1624	1542	140	1418	1336	1254	1112	11 42
30	2147	204	2021	1938	1855	1712	1729	1646	153	1520	1437	1354	1211	1228	11 43
0	2216	2132	2048	194	1920	1836	1752	168	1624	1540	1456	1312	1328	1244	11 44
30	2245	210	2115	2030	1945	180	1815	1730	1645	150	1515	1430	1345	120	12 45
0	2314	2228	2142	2056	1910	1924	1838	1752	166	1620	1534	1448	132	1316	12 46
30	2343	2256	219	2122	2035	1948	181	1814	1727	1640	1553	146	1419	1332	12 47
0	2412	2324	2236	2148	200	2012	1924	1836	1748	160	1612	1524	1436	1348	12 48
30	2441	2352	223	2214	2125	2036	1947	1858	179	1720	1631	1542	1453	134	13 49
0	2510	2420	2330	2240	2150	200	2010	1920	1830	1740	1650	150	1510	1420	13 50
30	2539	2448	2357	226	2215	2124	2033	1942	1851	170	179	1618	1527	1436	13 51
0	268	2516	2424	2332	2240	2148	2056	194	1912	1820	1728	1636	1544	1452	13 52
30	2637	2544	2451	2358	225	2212	2119	2026	1933	1840	1747	1654	151	158	14 53
0	276	2612	2518	2424	2330	2236	2142	2048	1954	180	186	1712	1618	1524	14 54
30	2735	2640	2545	2450	2355	220	225	2110	1915	1920	1825	1730	1635	1540	14 55
0	284	278	2612	2516	2420	2324	2228	2132	2036	1940	1844	1748	1652	1556	14 56
30	2833	2736	2639	2542	2445	2348	2251	2154	2057	190	193	186	179	1612	15 57
0	292	284	276	268	2510	2412	2314	2216	2118	2020	1922	1824	1726	1628	15 58
30	2931	2832	2733	2634	2535	2436	2337	2238	2139	2040	1941	1842	1743	1644	15 59
0	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	16 60

(سابع الجدول الستيني) حيث لم يكن للمقسم طيناس والا فالباقى بعد طرح اس المقسوم عليه من اس يسرى المقسوم																													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45															
Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna														
15 23 44 22 13 22 42 21 11 21 40 20 9 20 38 19 7 19 36 18 5 18 34 17 3 17 32 16 1 16 31	0 24 28 23 56 22 24 22 52 21 20 21 48 20 16 20 44 19 12 19 40 18 8 18 26 17 4 17 32 16 32	45 24 12 24 39 23 6 23 33 22 0 22 27 21 54 20 21 20 48 19 15 19 42 18 9 18 36 17 3 17 33	30 25 56 24 22 24 48 23 14 23 40 22 6 22 32 21 58 20 24 20 50 19 16 19 42 18 8 18 34 17 34	15 26 40 25 5 25 30 24 55 23 20 23 45 22 10 22 35 21 0 21 25 20 50 19 15 19 40 18 5 18 35	0 27 24 26 48 25 12 25 36 24 0 24 24 23 58 22 12 22 36 21 0 21 24 20 48 19 12 19 36 18 36	45 27 8 27 31 26 54 25 17 25 40 24 3 24 26 23 49 22 12 22 35 21 58 20 21 20 44 19 7 19 37	30 28 52 27 14 27 36 26 58 25 20 25 42 24 4 24 26 23 48 22 10 22 32 21 54 20 16 20 38 19 38	15 29 36 28 57 27 18 27 39 26 0 26 21 25 42 24 3 24 24 23 45 22 6 22 27 21 48 20 9 20 39	0 30 20 29 40 28 0 28 20 27 40 26 0 26 20 25 40 24 0 24 20 23 40 22 0 22 20 21 40 20 40	45 30 4 30 23 29 42 28 1 28 20 27 39 26 58 25 17 25 36 24 55 23 14 23 33 22 52 21 11 21 41	30 31 48 30 6 30 24 29 42 28 0 28 18 27 36 26 54 25 12 25 30 24 48 23 6 23 24 22 42 21 42	15 32 32 31 49 30 6 30 23 29 40 28 57 27 14 27 31 26 48 25 5 25 22 24 39 23 56 22 13 22 43	0 33 16 32 32 31 48 30 4 30 20 29 36 28 52 27 8 27 24 26 40 25 56 24 12 24 28 23 44 22 44	45 33 0 33 15 32 30 31 45 30 0 30 15 29 30 28 45 27 0 27 15 26 30 25 45 24 0 24 15 23 45	30 34 44 33 58 32 12 32 26 31 40 30 45 29 8 29 22 28 36 27 50 26 4 26 18 25 32 24 46 23 46	15 35 28 34 41 33 54 32 7 32 20 31 33 30 46 29 59 28 12 28 25 27 38 26 51 25 4 25 17 24 47	0 36 12 35 24 34 36 33 48 32 0 32 12 31 24 30 36 29 48 28 0 28 12 27 24 26 36 25 48 24 48	45 36 56 35 7 35 18 34 29 33 40 32 51 31 2 31 13 30 24 29 35 28 46 27 57 26 8 26 19 25 49	30 37 40 36 50 35 0 35 10 34 20 33 30 32 40 31 50 30 0 30 10 29 20 28 30 27 40 26 50 25 50	15 38 24 37 33 36 42 35 51 34 0 34 9 33 18 32 27 31 36 30 45 29 54 28 3 28 12 27 21 26 51	0 39 8 38 16 37 24 36 32 35 40 34 48 33 56 32 4 32 12 31 20 30 28 29 36 28 44 27 52 26 52	45 39 52 38 59 37 6 37 13 36 20 35 27 34 34 33 41 32 48 31 55 30 2 30 9 29 16 28 23 27 53	30 40 36 39 42 38 48 37 54 36 0 36 6 35 12 34 18 33 24 32 30 31 36 30 42 29 48 28 54 27 54	15 41 20 40 25 39 30 38 35 37 40 36 45 35 50 34 55 33 0 33 5 32 10 31 15 30 20 29 25 28 55	0 42 4 41 8 40 12 39 16 38 20 37 24 36 28 35 32 34 36 33 40 32 44 31 48 30 52 29 56 28 56	45 42 48 41 51 40 54 39 57 38 0 38 3 37 6 36 9 35 12 34 15 33 18 32 21 31 24 30 27 29 57	30 43 32 42 34 41 36 40 38 39 40 38 42 37 44 36 46 35 48 34 50 33 52 32 54 31 56 30 58 29 58	15 44 16 43 16 42 18 41 19 40 20 39 21 38 22 37 23 36 24 35 25 34 26 33 27 32 28 31 29 30 59	0 45 0 44 0 43 0 42 0 41 0 40 0 39 0 38 0 37 0 36 0 35 0 34 0 33 0 32 0 31 60

(تامن الجدول الستين) وان لم يكن الطرح فلم يكن القسمة الابد الحط قته لذلك فانه مهم

60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	
Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	Jusra Jumna	
0 31	29 30	58 29	27 29	56 28	25 28	54 27	23 27	52 26	21 26	50 25	19 25	48 24	17 24	46 23	31
0 32	28 31	56 30	24 30	52 29	20 29	48 28	16 28	44 27	12 27	40 26	8 26	36 25	4 25	32 24	32
0 33	27 32	54 31	21 31	48 30	15 30	42 29	9 29	36 28	3 28	30 27	57 26	24 26	51 25	18 25	33
0 34	26 33	52 32	18 32	44 31	10 31	36 30	2 30	28 29	54 28	20 28	46 27	12 27	38 26	4 26	34
0 35	25 34	50 33	15 33	40 32	5 32	30 31	55 30	20 30	45 29	10 29	35 28	0 28	25 27	50 26	35
0 36	24 35	48 34	12 34	36 33	0 33	24 32	48 31	12 31	36 30	0 30	24 29	48 28	12 28	36 27	36
0 37	23 36	46 35	9 35	32 34	55 33	18 33	41 32	4 32	27 31	50 30	13 30	36 29	59 28	22 28	37
0 38	22 37	44 36	6 36	28 35	50 34	12 34	34 33	56 32	18 32	40 31	2 31	24 30	46 29	8 29	38
0 39	21 38	42 37	3 37	24 36	45 35	6 35	27 34	48 33	9 33	30 32	51 31	12 31	33 30	54 29	39
0 40	20 39	40 38	0 38	20 37	40 36	0 36	20 35	40 34	0 34	20 33	40 32	0 32	20 31	40 30	40
0 41	19 40	38 39	57 38	16 38	35 37	54 36	13 36	32 35	51 34	10 34	29 33	48 32	7 32	26 31	41
0 42	18 41	36 40	54 39	12 39	30 38	48 37	6 37	24 36	42 35	0 35	18 34	36 33	54 32	12 32	42
0 43	17 42	34 41	51 40	8 40	25 39	42 38	59 37	16 37	33 36	50 35	7 35	24 34	41 33	58 32	43

فروق الثواني					جدول الاسباب اللوغاريتمية تدخل بالدقائق طولاً وبالثواني عرضاً											
5	4	3	2	1	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0		
					17324	16812	16233	15563	14771	13802	12553	10792	07782	00000		
					20569	20334	20086	19822	19542	19243	18921	18573	18195	17782		
101	81	60	39	19	22406	22253	22095	21931	21761	21584	21399	21206	21004	20799		
					23693	23579	23464	23344	23222	23096	22967	22833	22695	22553		
80	64	48	32	16	24684	24594	24503	24409	24314	24216	24116	24014	23909	23802		
65	52	39	26	13	25490	25416	25340	25263	25185	25105	25024	24942	24857	24777		
55	44	33	22	11	26170	26107	26042	25977	25911	25843	25775	25705	25635	25563		
48	38	29	19	10	26758	26703	26646	26590	26532	26474	26415	26355	26294	26232		
42	34	25	17	8	27275	27226	27177	27127	27076	27024	26972	26920	26866	26811		
38	30	23	15	8	27738	27694	27649	27604	27559	27513	27467	27420	27372	27322		
34	27	20	14	7	28156	28116	28075	28035	27993	27952	27910	27868	27825	27780		
31	25	19	12	6	28537	28500	28463	28426	28389	28351	28312	28274	28235	28195		
28	23	17	11	6	28887	28854	28820	28785	28751	28716	28681	28645	28609	28573		
26	21	16	11	5	29212	29180	29149	29117	29085	29053	29020	28987	28954	28921		
24	20	15	10	5	29513	29484	29455	29425	29395	29365	29335	29304	29274	29243		
23	18	14	9	5	29796	29768	29741	29713	29685	29657	29628	29600	29571	29542		
22	18	13	9	4	30060	30035	30009	29983	29956	29930	29903	29877	29850	29823		
20	16	12	8	4	30310	30286	30261	30237	30212	30187	30162	30137	30111	30086		
19	15	11	8	4	30546	30523	30500	30477	30453	30430	30406	30382	30358	30333		
18	14	11	7	4	30770	30748	30726	30704	30682	30660	30637	30615	30591	30566		
18	14	10	7	3	30983	30962	30941	30920	30899	30878	30857	30835	30813	30791		
17	14	10	7	3	31186	31166	31146	31126	31106	31086	31065	31045	31024	31003		
16	13	10	6	3	31380	31361	31341	31322	31303	31284	31265	31245	31225	31206		
15	12	9	6	3	31566	31547	31529	31511	31492	31474	31455	31436	31417	31399		
15	12	9	6	3	31744	31726	31709	31691	31673	31655	31638	31620	31602	31584		
14	11	8	6	3	31915	31898	31881	31864	31847	31830	31813	31795	31778	31760		
13	10	8	5	3	32079	32063	32047	32030	32014	31998	31981	31965	31948	31931		
13	10	8	5	3	32238	32222	32206	32190	32175	32159	32143	32127	32111	32095		
13	11	8	5	2	32391	32375	32360	32345	32330	32315	32299	32284	32269	32253		
13	11	8	5	2	32538	32524	32509	32494	32479	32465	32450	32435	32420	32405		
12	9	7	5	2	32681	32667	32653	32639	32625	32610	32596	32582	32567	32553		
12	9	7	5	2	32819	32806	32792	32778	32765	32751	32737	32723	32709	32695		
11	9	6	4	2	32954	32940	32927	32914	32900	32887	32874	32860	32846	32833		
11	9	6	4	2	33084	33071	33058	33045	33032	33019	33006	32993	32980	32967		
10	8	6	4	2	33210	33197	33185	33172	33160	33147	33135	33122	33109	33096		
10	8	6	3	2	33333	33320	33308	33296	33284	33272	33259	33247	33235	33222		
10	8	6	3	2	33452	33440	33428	33416	33404	33393	33381	33369	33357	33345		
9	7	5	3	2	33568	33556	33545	33533	33522	33510	33499	33486	33475	33463		
9	7	5	3	2	33681	33670	33659	33647	33636	33625	33614	33602	33591	33579		
9	7	5	3	2	33791	33780	33769	33759	33748	33737	33725	33714	33703	33692		
8	7	5	3	2	33899	33888	33878	33867	33856	33845	33835	33824	33813	33802		
8	7	5	3	2	34004	33993	33983	33972	33962	33952	33941	33931	33920	33909		
8	7	5	3	2	34106	34096	34087	34076	34065	34055	34045	34035	34024	34014		
8	7	5	3	2	34206	34196	34186	34176	34166	34156	34146	34136	34126	34116		
8	6	4	3	1	34304	34294	34285	34275	34265	34255	34246	34236	34226	34216		

فروق التوائ					تابع جدول الانساب اللوغاريتمية تدخل بالذات طولاً والتوائ عرضاً										٥٠
٥	٤	٣	٢	١	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠	
8 6	4 3	1	34400	34390	34381	34371	34362	34352	34343	34333	34323	34314	45		
8 6	4 3	1	34493	34484	34475	34465	34456	34447	34437	34428	34419	34409	46		
8 6	4 3	1	34585	34576	34567	34558	34548	34539	34530	34521	34513	34503	47		
8 6	4 3	1	34675	34666	34657	34648	34639	34630	34621	34612	34603	34594	48		
8 6	4 3	1	34763	34754	34745	34736	34728	34719	34710	34701	34694	34684	49		
8 6	4 3	1	34849	34840	34832	34823	34814	34806	34797	34789	34781	34771	50		
7 5	4 3	1	34933	34925	34916	34908	34900	34891	34883	34874	34867	34857	51		
7 5	4 3	1	35016	35008	35000	34991	34983	34975	34967	34958	34951	34942	52		
7 5	4 3	1	35097	35089	35081	35073	35065	35057	35049	35041	35034	35024	53		
7 5	4 3	1	35177	35169	35161	35153	35146	35138	35130	35122	35115	35106	54		
7 5	4 3	1	35256	35248	35240	35232	35224	35217	35209	35201	35194	35185	55		
7 5	4 3	1	35333	35325	35317	35310	35302	35294	35287	35279	35272	35263	56		
6 5	4 3	1	35409	35401	35393	35386	35378	35371	35363	35356	35348	35340	57		
6 5	4 3	1	35483	35475	35468	35461	35453	35446	35438	35431	35423	35416	58		
6 5	4 3	1	35556	35549	35541	35534	35527	35519	35512	35505	35497	35490	59		
6 5	4 3	1	35628	35621	35613	35606	35599	35592	35585	35578	35570	35563	60		
6 5	4 3	1	35698	35691	35684	35677	35670	35663	35656	35649	35642	35635	61		
6 5	4 3	1	35768	35761	35754	35747	35740	35733	35726	35719	35712	35705	62		
6 5	4 3	1	35837	35830	35823	35816	35809	35802	35796	35789	35782	35775	63		
6 5	4 3	1	35904	35897	35891	35884	35877	35870	35864	35857	35850	35843	64		
5 4	3 2	1	35970	35964	35957	35951	35944	35937	35931	35924	35917	35911	65		
5 4	3 2	1	36033	36029	36023	36016	36010	36003	35997	35990	35984	35977	66		
5 4	3 2	1	36100	36094	36087	36081	36075	36068	36062	36055	36049	36042	67		
5 4	3 2	1	36164	36157	36151	36145	36138	36132	36126	36119	36113	36107	68		
5 4	3 2	1	36226	36220	36214	36208	36201	36195	36189	36183	36176	36170	69		
5 4	3 2	1	36288	36282	36276	36270	36263	36257	36251	36245	36239	36232	70		
5 4	3 2	1	36349	36343	36337	36331	36325	36319	36312	36306	36300	36294	71		
5 4	3 2	1	36409	36403	36397	36391	36385	36379	36373	36367	36361	36355	72		
5 4	3 2	1	36468	36462	36456	36450	36444	36439	36433	36427	36421	36415	73		
5 4	3 2	1	36526	36521	36515	36509	36503	36497	36491	36486	36480	36474	74		
5 4	3 2	1	36584	36578	36573	36567	36561	36555	36550	36544	36538	36532	75		
4 3	2 2	1	36640	36635	36630	36624	36618	36612	36606	36601	36595	36590	76		
4 3	2 2	1	36697	36691	36686	36680	36675	36669	36663	36657	36652	36646	77		
4 3	2 2	1	36752	36747	36741	36736	36730	36725	36719	36714	36708	36702	78		
4 3	2 2	1	36807	36801	36796	36791	36785	36780	36774	36769	36763	36758	79		
4 3	2 2	1	36861	36856	36850	36845	36840	36834	36829	36823	36818	36812	80		
4 3	2 2	1	36914	36909	36904	36898	36893	36888	36882	36877	36872	36866	81		
4 3	2 2	1	36967	36962	36957	36951	36946	36941	36936	36930	36925	36920	82		
4 3	2 2	1	37019	37014	37009	37004	36998	36993	36988	36983	36978	36972	83		
4 3	2 2	1	37071	37066	37060	37055	37050	37045	37040	37035	37030	37024	84		
4 3	2 2	1	37121	37116	37111	37106	37101	37096	37091	37086	37081	37076	85		
4 3	2 2	1	37172	37167	37162	37157	37152	37147	37142	37137	37132	37127	86		
4 3	2 2	1	37221	37217	37212	37207	37202	37197	37192	37187	37182	37177	87		
4 3	2 2	1	37271	37266	37261	37256	37251	37246	37241	37236	37231	37226	88		
4 3	2 2	1	37319	37314	37309	37305	37300	37295	37290	37285	37280	37275	89		

تابع جدول الانساب اللوزانية تحفل بالذائق طولاً وبالثواني عرضاً														
فروق الثواني					٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠
٥	٤	٣	٢	١										
4	3	2	2	1	37368	37364	37359	37354	37349	37344	37339	37334	37329	37324
4	3	2	2	1	37415	37410	37405	37400	37396	37392	37387	37382	37377	37372
4	3	2	2	1	37462	37457	37452	37447	37442	37437	37433	37429	37424	37419
4	3	2	2	1	37508	37504	37499	37494	37489	37484	37479	37474	37470	37466
3	3	2	1	1	37554	37550	37545	37541	37537	37533	37528	37523	37518	37513
3	3	2	1	1	37599	37594	37589	37585	37580	37576	37572	37567	37563	37559
3	2	2	1	1	37645	37640	37635	37630	37626	37621	37616	37612	37608	37604
3	2	2	1	1	37689	37684	37679	37675	37670	37666	37662	37657	37653	37649
3	2	2	1	1	37734	37730	37726	37722	37717	37713	37709	37704	37699	37694
3	2	2	1	1	37778	37774	37770	37765	37760	37755	37750	37746	37742	37738
3	2	2	1	1	37822	37818	37814	37808	37803	37799	37794	37790	37786	37782
3	2	2	1	1	37864	37859	37855	37850	37846	37842	37838	37834	37829	37825
3	2	2	1	1	37905	37901	37897	37893	37888	37884	37880	37876	37872	37868
3	2	2	1	1	37948	37943	37939	37935	37931	37927	37923	37918	37914	37910
3	2	2	1	1	37989	37985	37981	37976	37972	37968	37964	37960	37956	37952
3	2	2	1	1	38031	38027	38023	38019	38014	38009	38005	38001	37997	37993
3	2	2	1	1	38072	38068	38064	38059	38055	38051	38047	38043	38039	38035
3	2	2	1	1	38112	38108	38104	38099	38095	38091	38087	38083	38079	38075
3	2	2	1	1	38152	38148	38144	38140	38136	38132	38128	38124	38120	38116
3	2	2	1	1	38192	38188	38184	38180	38176	38172	38168	38164	38160	38156
3	2	2	1	1	38231	38227	38223	38219	38215	38211	38207	38203	38199	38195
3	2	2	1	1	38270	38266	38262	38258	38254	38250	38246	38242	38238	38235
3	2	2	1	1	38308	38304	38300	38296	38292	38288	38285	38281	38277	38274
3	2	2	1	1	38346	38342	38338	38334	38330	38326	38322	38318	38315	38312
3	2	1	1	0	38384	38380	38377	38373	38370	38366	38363	38359	38355	38351
3	2	1	1	0	38422	38418	38414	38411	38408	38404	38400	38396	38392	38388
3	2	1	1	0	38460	38457	38453	38449	38445	38441	38437	38433	38429	38426
3	2	1	1	0	38496	38492	38489	38485	38481	38477	38473	38469	38466	38463
3	2	1	1	0	38533	38529	38525	38521	38518	38514	38510	38506	38503	38500
3	2	1	1	0	38570	38567	38563	38559	38556	38552	38548	38544	38540	38537
3	2	1	1	0	38605	38601	38597	38594	38591	38587	38583	38579	38576	38573
3	2	1	1	0	38641	38637	38634	38630	38626	38623	38619	38615	38612	38609
3	2	1	1	0	38678	38675	38672	38668	38664	38660	38657	38653	38649	38645
3	2	1	1	0	38712	38708	38705	38702	38698	38695	38691	38687	38684	38681
3	2	1	1	0	38748	38744	38740	38737	38734	38730	38726	38722	38719	38716
3	2	1	1	0	38782	38778	38775	38772	38769	38765	38761	38757	38754	38751
3	2	1	1	0	38817	38814	38810	38807	38803	38799	38795	38791	38788	38785
3	2	1	1	0	38851	38848	38844	38841	38838	38834	38830	38826	38823	38820
3	2	1	1	0	38884	38880	38877	38874	38870	38867	38864	38860	38857	38854
3	2	1	1	0	38918	38915	38911	38908	38904	38900	38896	38893	38890	38887
3	2	1	1	0	38951	38948	38945	38942	38938	38934	38930	38927	38924	38921
3	2	1	1	0	38984	38981	38978	38975	38971	38968	38964	38960	38957	38954
3	2	1	1	0	39017	39014	39010	39007	39004	39000	38996	38993	38990	38987
3	2	1	1	0	39050	39047	39044	39040	39037	39033	39030	39026	39023	39020
3	2	1	1	0	39083	39080	39077	39073	39070	39066	39063	39059	39056	39053

اول جدول النسبة الحدية تدخل الدقائق طولاً والثنائى عرضاً															فوق الثوائى		ج.
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	1	2	3	4	5			
00000	54638	57648	59409	60658	61627	62419	63089	63668	64180						0		
64638	65051	65429	65777	66099	66398	66678	66942	67190	67425						1		
67648	67860	68062	68355	68440	68617	68787	68951	69109	69262						2		
69409	69551	69689	69823	69952	70078	70200	70320	70435	70558	103	82	62	41	21	3		
70658	70765	70870	70972	71072	71170	71265	71359	71450	71540	80	64	48	32	16	4		
71627	71713	71798	71880	71961	72041	72119	72196	72272	72346	65	52	39	26	13	5		
72491	72561	72631	72699	72767	72833	72898	72963	73026	73086	55	44	33	22	11	6		
73088	73150	73211	73271	73330	73388	73446	73502	73559	73614	48	38	29	19	10	7		
73668	73722	73776	73828	73880	73932	73983	74033	74082	74131	42	34	25	17	8	8		
74180	74228	74276	74323	74369	74415	74460	74505	74550	74594	38	30	23	15	8	9		
74637	74681	74724	74766	74808	74849	74891	74931	74972	75012	34	27	20	14	7	10		
75051	75091	75130	75168	75207	75245	75282	75319	75356	75393	31	25	19	12	6	11		
75429	75465	75501	75537	75572	75607	75641	75676	75710	75743	28	23	17	11	6	12		
75777	75810	75843	75876	75909	75941	75973	76005	76036	76069	26	21	16	11	5	13		
76099	76130	76160	76191	76221	76251	76281	76311	76340	76369	24	20	15	10	5	14		
76398	76427	76456	76484	76513	76541	76569	76597	76624	76652	23	18	14	9	5	15		
76678	76706	76733	76759	76786	76812	76839	76865	76891	76916	21	17	13	9	4	16		
76942	76967	76993	77018	77043	77068	77093	77117	77142	77166	20	16	12	8	4	17		
77190	77214	77238	77262	77286	77309	77333	77356	77379	77402	19	15	11	8	4	18		
77425	77447	77471	77493	77516	77538	77560	77582	77604	77626	18	14	11	7	4	19		
77648	77669	77691	77713	77734	77755	77776	77797	77818	77839	17	14	10	7	4	20		
77859	77880	77901	77921	77942	77962	77982	78002	78022	78042	17	14	10	7	3	21		
78062	78081	78101	78121	78140	78159	78178	78197	78217	78236	17	14	10	7	3	22		
78255	78273	78292	78311	78330	78348	78367	78385	78403	78422	15	12	9	6	3	23		
78439	78458	78476	78494	78511	78529	78547	78565	78582	78600	15	12	9	6	3	24		
78617	78634	78652	78669	78686	78703	78720	78737	78754	78771	14	11	8	6	3	25		
78787	78804	78821	78837	78854	78870	78886	78903	78919	78935	13	11	8	5	3	26		
78951	78967	78983	78999	79015	79031	79046	79062	79078	79094	13	10	8	5	3	27		
79109	79125	79140	79155	79171	79186	79201	79216	79231	79247	13	10	7	5	2	28		
79261	79276	79291	79306	79321	79335	79350	79365	79380	79394	12	10	7	5	2	29		
79408	79423	79438	79452	79466	79481	79495	79509	79523	79537	12	10	7	5	2	30		
79551	79565	79579	79593	79607	79621	79634	79648	79662	79675	12	10	7	5	2	31		
79689	79702	79716	79730	79743	79756	79770	79783	79796	79810	11	9	7	4	2	32		
79822	79836	79849	79862	79875	79888	79901	79914	79927	79940	11	9	6	4	2	33		
79952	79965	79978	79991	80003	80016	80028	80041	80053	80066	11	9	6	4	2	34		
80078	80091	80103	80115	80128	80140	80152	80164	80176	80188	10	8	6	4	2	35		
80200	80213	80225	80237	80249	80260	80272	80284	80296	80308	10	8	6	4	2	36		
80319	80331	80342	80355	80366	80378	80389	80401	80412	80424	9	7	6	4	2	37		
80438	80447	80458	80470	80481	80492	80503	80515	80526	80537	9	7	5	4	2	38		
80548	80559	80570	80581	80593	80604	80615	80626	80637	80647	9	7	5	3	2	39		
80658	80669	80680	80691	80701	80712	80723	80734	80744	80755	8	7	5	3	2	40		
80765	80776	80787	80797	80808	80818	80828	80839	80849	80860	8	7	5	3	2	41		
80870	80880	80891	80901	80912	80921	80932	80942	80952	80962	8	6	5	3	2	42		
80972	80982	80992	81002	81012	81022	81032	81042	81052	81062	8	6	5	3	2	43		
81072	81082	81092	81102	81111	81121	81131	81141	81150	81160	8	6	5	3	2	44		

ثاني جدول الآلة الحاسبة تدخل بالرقائق طولاً والرقائق عرضاً															فروق التوافيق	
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	1	2	3	4	5		
81169	81179	81189	81199	81208	81218	81228	81237	81246	81256	81265	81275	81284	81293	81303		
81265	81275	81284	81293	81303	81312	81321	81331	81340	81349	81358	81367	81377	81386	81395		
81358	81367	81377	81386	81395	81404	81414	81423	81432	81441	81450	81459	81468	81477	81486		
81450	81459	81468	81477	81486	81495	81504	81513	81522	81531	81540	81549	81558	81567	81576		
81539	81549	81558	81567	81576	81584	81592	81601	81610	81619	81627	81636	81645	81653	81662		
81627	81636	81645	81653	81662	81670	81679	81688	81696	81705	81713	81722	81730	81739	81747		
81713	81722	81730	81739	81747	81756	81764	81772	81781	81789	81797	81807	81814	81823	81831		
81797	81807	81814	81823	81831	81839	81847	81856	81864	81872	81880	81890	81897	81905	81913		
81880	81890	81897	81905	81913	81921	81929	81937	81945	81953	81961	81971	81978	81986	81994		
81961	81971	81978	81986	81994	82002	82009	82017	82025	82033	82041	82050	82057	82065	82073		
82041	82050	82057	82065	82073	82080	82088	82096	82104	82112	82119	82128	82135	82143	82150		
82119	82128	82135	82143	82150	82158	82166	82173	82181	82189	82196	82204	82212	82219	82227		
82196	82204	82212	82219	82227	82234	82242	82249	82257	82265	82272	82280	82287	82294	82302		
82271	82280	82287	82294	82302	82309	82317	82324	82331	82339	82346	82353	82361	82368	82375		
82346	82353	82361	82368	82375	82383	82390	82397	82405	82412	82420	82428	82434	82441	82448		
82419	82428	82434	82441	82448	82455	82462	82469	82477	82484	82490	82498	82505	82512	82519		
82490	82498	82505	82512	82519	82526	82533	82540	82547	82554	82561	82568	82575	82582	82589		
82561	82568	82575	82582	82589	82596	82603	82610	82617	82624	82630	82638	82645	82652	82659		
82630	82638	82645	82652	82659	82665	82672	82679	82686	82693	82700	82706	82713	82720	82726		
82699	82706	82713	82720	82726	82733	82740	82747	82753	82760	82766	82773	82780	82787	82793		
82766	82773	82780	82787	82793	82800	82807	82813	82820	82826	82832	82839	82846	82853	82859		
82832	82839	82846	82853	82859	82866	82872	82879	82885	82892	82898	82905	82911	82918	82924		
82898	82905	82911	82918	82924	82930	82937	82943	82950	82956	82962	82969	82975	82982	82988		
82962	82969	82975	82982	82988	82994	83001	83007	83013	83020	83026	83032	83039	83045	83051		
82998	83005	83011	83017	83024	83030	83036	83042	83048	83054	83060	83066	83072	83078	83084		
83066	83072	83078	83084	83090	83096	83102	83108	83114	83120	83126	83132	83138	83144	83150		
83132	83138	83144	83150	83156	83162	83168	83175	83181	83187	83193	83199	83205	83211	83217		
83199	83205	83211	83217	83223	83229	83235	83241	83247	83253	83259	83265	83271	83277	83283		
83265	83271	83277	83283	83289	83295	83300	83306	83312	83318	83324	83330	83336	83342	83348		
83324	83330	83336	83342	83348	83353	83359	83365	83371	83377	83382	83388	83394	83400	83406		
83388	83394	83400	83406	83411	83417	83423	83429	83434	83440	83445	83451	83457	83462	83468		
83445	83451	83457	83462	83468	83473	83479	83484	83490	83495	83500	83506	83511	83517	83522		
83500	83506	83511	83517	83522	83528	83533	83538	83543	83548	83553	83558	83563	83568	83573		
83563	83568	83573	83578	83583	83588	83593	83598	83603	83608	83613	83618	83623	83628	83633		
83613	83618	83623	83628	83633	83638	83643	83648	83653	83658	83663	83668	83673	83678	83683		
83668	83673	83678	83683	83688	83693	83698	83703	83708	83713	83718	83723	83728	83733	83738		
83723	83728	83733	83738	83743	83748	83753	83758	83763	83768	83773	83778	83783	83788	83793		
83778	83783	83788	83793	83798	83803	83808	83813	83818	83823	83828	83833	83838	83843	83848		
83823	83828	83833	83838	83843	83848	83853	83858	83863	83868	83873	83878	83883	83888	83893		
83878	83883	83888	83893	83898	83903	83908	83913	83918	83923	83928	83933	83938	83943	83948		
83923	83928	83933	83938	83943	83948	83953	83958	83963	83968	83973	83978	83983	83988	83993		
83978	83983	83988	83993	83998	84003	84008	84013	84018	84023	84028	84033	84038	84043	84048		
84023	84028	84033	84038	84043	84048	84053	84058	84063	84068	84073	84078	84083	84088	84093		
84068	84073	84078	84083	84088	84093	84098	84103	84108	84113	84118	84123	84128	84133	84138		
84113	84118	84123	84128	84133	84138	84143	84148	84153	84158	84163	84168	84173	84178	84183		

ثالث جدول النسبة الحية تحمل فيه بالدرج طولاً وبالدقائق عرضاً															ن
فروق الدقائق					ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ق	ق	ق	ق	ق	54	48	42	36	30	24	18	12	6	0	ن
5	4	3	2	1	81961 85206	81450 84971	80870 81723	80200 84459	79408 84179	78439 83880	77190 83558	75429 83210	72419 82832	00000 82419	0 1
103	82	62	41	21	87041 88326	86889 88213	86731 88098	86567 87979	86397 87857	86220 87731	86035 87602	85842 87468	85640 87330	85428 87188	2 3
80	64	48	32	16	89315 90120	89226 90046	89135 89970	89042 89894	88946 89816	88849 89736	88749 89655	88647 89573	88543 89489	88436 89403	4 5
55	44	33	22	11	90797 91381	90734 91326	90670 91271	90605 91214	90539 91157	90472 91099	90403 91040	90334 90981	90264 90920	90192 90859	6 7
42	34	25	17	8	91895 92353	91847 92310	91797 92266	91747 92221	91697 92176	91646 92131	91594 92085	91542 92038	91489 91991	91436 91943	8 9
34	27	20	14	7	92767 93143	92727 93107	92687 93070	92647 93034	92606 92997	92565 92959	92524 92921	92482 92883	92439 92845	92397 92806	10 11
28	23	17	11	6	93488 93806	93455 93775	93421 93745	93387 93713	93353 93682	93319 93650	93284 93618	93250 93586	93214 93554	93179 93521	12 13
24	20	15	10	5	94102 94377	94073 94350	94044 94323	94015 94296	93986 94269	93957 94242	93927 94214	93897 94186	93867 94158	93837 94130	14 15
21	17	13	9	4	94634 94876	94609 94853	94584 94829	94559 94805	94533 94781	94508 94757	94482 94733	94456 94709	94430 94684	94403 94659	16 17
19	15	11	8	4	95104 95320	95082 95299	95060 95278	95037 95256	95015 95235	94992 95213	94969 95192	94946 95170	94923 95148	94900 95126	18 19
17	14	10	7	3	95523 95717	95504 95698	95474 95679	95463 95660	95443 95641	95423 95621	95402 95602	95382 95583	95361 95563	95341 95543	20 21
15	12	9	6	3	95901 96076	95883 96059	95865 96042	95847 96024	95828 96007	95810 95990	95792 95972	95773 95954	95754 95937	95736 95919	22 23
14	11	8	6	3	96243 96403	96227 96387	96210 96371	96194 96356	96177 96340	96161 96324	96144 96308	96127 96292	96110 96276	96093 96259	24 25
13	10	8	5	3	96556 96802	96541 96687	96526 96673	96510 96659	96495 96644	96480 96629	96465 96615	96449 96600	96434 96585	96418 96570	26 27
12	9	7	5	2	96842 96977	96828 96963	96814 96950	96801 96937	96787 96923	96773 96910	96759 96896	96744 96883	96730 96869	96716 96856	28 29
11	9	7	4	2	97106 97230	97093 97218	97080 97205	97068 97193	97055 97181	97042 97168	97029 97156	97016 97144	97003 97131	96990 97118	30 31
10	8	6	4	2	97349 97464	97338 97453	97326 97442	97314 97430	97302 97419	97290 97407	97278 97396	97266 97384	97254 97373	97242 97361	32 33
9	7	6	4	2	97575 97682	97564 97671	97553 97661	97542 97650	97531 97640	97520 97629	97509 97618	97498 97607	97487 97597	97476 97586	34 35
9	7	5	3	2	97785 97884	97774 97874	97764 97864	97754 97854	97744 97844	97734 97835	97723 97825	97713 97815	97703 97805	97692 97795	36 37
8	6	5	3	2	97979 98072	97970 98063	97960 98053	97951 98044	97941 98035	97932 98026	97922 98017	97913 98007	97903 97998	97893 97989	38 39
7	6	4	3	1	98161 98247	98152 98238	98143 98230	98134 98221	98125 98213	98117 98204	98108 98195	98099 98187	98090 98178	98081 98169	40 41
7	6	4	3	1	98330 98410	98322 98402	98313 98394	98305 98386	98297 98378	98289 98370	98280 98362	98272 98354	98264 98346	98255 98338	42 43
6	5	4	3	1	98487 98564	98480 98559	98472 98551	98464 98544	98457 98537	98449 98529	98441 98521	98433 98513	98426 98506	98418 98498	44 45

٢١		رابع جدول النسبة الحمية تمخل فيه بالدرج طولاً والذائق عمراً													فروق الذائق			
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	1	2	3	4	5	ق	ق	ق	ق
98495	98502	98510	98517	98525	98532	98540	98547	98555	98562	98569	98576	98583	98590	98597	98604	98611	98618	98625
98569	98577	98584	98591	98598	98606	98613	98620	98627	98634	98641	98648	98655	98662	98669	98676	98683	98690	98697
98641	98648	98655	98662	98669	98676	98683	98690	98697	98704	98711	98718	98725	98732	98739	98746	98753	98760	98767
98778	98784	98791	98797	98804	98810	98817	98823	98830	98836	98843	98849	98855	98862	98868	98874	98880	98887	98894
98905	98911	98917	98923	98929	98935	98941	98947	98953	98959	98965	98971	98977	98983	98989	98995	99000	99006	99012
99023	99029	99035	99041	99046	99052	99057	99063	99069	99074	99080	99085	99091	99096	99101	99107	99112	99118	99124
99134	99139	99144	99149	99155	99160	99165	99170	99175	99181	99186	99191	99196	99201	99206	99211	99216	99221	99226
99236	99241	99246	99251	99255	99260	99265	99270	99275	99279	99284	99289	99294	99298	99303	99308	99312	99317	99322
99331	99335	99340	99344	99349	99353	99358	99362	99367	99371	99376	99380	99384	99388	99393	99397	99401	99406	99410
99418	99422	99427	99431	99435	99439	99443	99447	99451	99455	99459	99463	99467	99471	99475	99479	99483	99487	99491
99499	99503	99507	99510	99514	99518	99522	99525	99529	99533	99536	99540	99544	99547	99551	99555	99558	99562	99566
99573	99576	99580	99583	99587	99590	99594	99597	99601	99604	99607	99611	99614	99617	99621	99624	99627	99631	99634
99640	99643	99647	99650	99653	99656	99659	99662	99666	99669	99672	99675	99678	99681	99684	99687	99690	99693	99696
99702	99704	99707	99710	99713	99716	99719	99722	99724	99727	99730	99733	99735	99738	99741	99743	99746	99749	99752
99757	99759	99762	99764	99767	99770	99772	99775	99777	99779	99782	99785	99787	99789	99792	99794	99797	99799	99802
99806	99808	99811	99813	99815	99817	99820	99822	99824	99826	99828	99831	99833	99835	99837	99839	99841	99843	99845
99849	99851	99853	99855	99857	99859	99861	99863	99865	99867	99869	99871	99873	99875	99876	99878	99880	99882	99884
99869	99871	99873	99875	99876	99878	99880	99882	99884	99885	99887	99889	99891	99893	99895	99897	99899	99901	99902
99919	99921	99922	99924	99925	99927	99928	99929	99931	99932	99933	99934	99935	99936	99937	99938	99939	99940	99941
99946	99947	99949	99950	99951	99952	99953	99954	99955	99956	99957	99958	99959	99960	99961	99962	99963	99964	99965
99968	99969	99970	99971	99972	99973	99974	99975	99976	99977	99978	99979	99980	99981	99982	99983	99984	99985	99986
99987	99988	99989	99990	99991	99992	99993	99994	99995	99996	99997	99998	99999	100000	100001	100002	100003	100004	100005

ان دخلت بالبروج المكتوبة بالعربي وان دخلت بالهندي حصل مطالع القروب												٣ ١٢
0		1		2		3		4		5		
ميزان		عرب		قوس		جدي		دلو		حوت		
ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	
0	180	0	212	23	245	55	279	19	310	336	35	0
4	181	28	213	4	247	42	280	16	311	337	23	1
8	182	35	214	52	248	47	281	13	312	338	52	2
13	183	41	215	21	249	52	282	9	313	339	0	3
17	184	46	216	29	250	57	283	4	314	339	49	4
21	185	53	217	37	251	2	285	0	315	340	37	5
25	186	0	219	44	252	5	286	54	315	341	24	6
30	187	6	220	53	253	8	287	50	316	342	12	7
34	188	12	221	0	255	13	288	44	317	343	0	8
37	189	19	222	9	256	16	289	38	318	343	47	9
43	190	26	223	17	257	19	290	32	319	344	35	10
32	191	32	224	26	258	22	291	26	320	345	22	11
54	192	39	225	32	259	25	292	18	321	346	8	12
56	193	45	226	41	260	27	293	12	322	346	55	13
1	195	53	227	48	261	29	294	5	323	347	42	14
5	196	0	229	55	262	30	295	58	323	348	25	15
10	197	7	230	3	264	32	296	49	324	349	15	16
14	198	14	231	11	265	33	297	42	325	350	2	17
20	199	22	232	19	266	34	298	33	326	350	49	18
25	200	30	233	26	267	35	299	24	327	351	35	19
30	201	38	234	33	268	35	300	16	328	352	21	20
34	202	44	235	40	269	35	301	7	329	353	6	21
40	203	32	236	47	270	34	302	59	329	353	52	22
44	204	0	238	54	271	33	303	48	330	354	38	23
50	205	8	239	1	273	32	304	39	331	355	25	24
55	206	16	240	8	274	31	305	29	332	356	10	25
1	208	24	241	13	275	29	306	18	333	356	57	26
6	209	34	242	20	276	27	307	7	334	357	42	27
12	210	40	243	25	277	24	308	57	334	358	28	28
17	211	48	244	32	278	22	309	46	335	359	14	29
23	212	55	245	37	279	19	310	35	336	000	0	30

جدول المطالع البلدية ليد عرضه كعرض صلاتيا قدرا وجهة ان دخلت												رقم
11		10		9		8		7		6		
سنبه		اسد		سرطان		جوزاء		ثور		حمل		
ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	
37	153	59	124	10	93	31	60	25	29	0	0	0
32	154	57	125	15	94	35	61	24	30	58	0	1
25	155	56	126	20	95	40	62	24	31	56	1	2
18	156	55	127	26	96	45	63	24	32	53	2	3
12	157	54	128	31	97	50	64	25	33	51	3	4
6	158	53	129	36	98	55	65	25	34	48	4	5
0	159	53	130	42	99	1	67	25	35	46	5	6
53	159	52	131	47	100	6	68	26	36	45	6	7
46	160	51	132	52	101	11	69	27	37	43	7	8
40	161	49	133	57	102	16	70	28	38	41	8	9
33	162	47	134	2	104	21	71	29	39	40	9	10
26	163	45	135	7	105	27	72	31	40	39	10	11
19	164	44	136	11	106	32	73	33	41	37	11	12
12	165	41	137	15	107	37	74	35	42	36	12	13
5	166	39	138	19	108	42	75	37	43	35	13	14
58	166	36	139	23	109	47	76	40	44	34	14	15
50	167	34	140	27	110	52	77	43	45	33	15	16
42	168	31	141	31	111	57	78	45	46	32	16	17
33	169	29	142	34	112	3	80	48	47	31	17	18
25	170	25	143	38	113	9	81	51	48	30	18	19
17	171	21	144	41	114	15	82	54	49	29	19	20
9	172	16	145	45	115	20	83	57	50	28	20	21
1	173	12	146	48	116	26	84	0	52	27	21	22
52	173	8	147	51	117	31	85	3	53	26	22	23
46	174	3	148	53	118	37	86	7	54	26	23	24
38	175	58	148	55	119	43	87	10	55	25	24	25
31	176	54	149	56	120	49	88	14	56	24	25	26
23	177	50	150	57	121	54	89	18	57	24	26	27
15	178	46	151	58	122	59	90	22	58	25	27	28
7	179	41	152	59	123							

جدول المطالع الفلكية وهي من اول الحدم

8	7	6	5	4	3	2	1	0	11	10	9	
ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	ق > ح	
49 327	54 297	0 270	6 242	11 212	0 180	49 147	54 117	0 90	6 62	11 32	0 0	0
51 328	52 298	55 270	4 243	14 213	0 181	51 148	52 118	55 90	3 63	14 33	5 1	1
54 329	49 299	50 271	0 244	16 214	11 182	54 149	49 119	50 91	0 64	16 34	11 2	2
57 330	47 300	45 272	57 244	18 215	16 183	57 150	47 120	45 92	57 64	18 35	16 3	3
0 332	45 301	40 273	54 245	20 216	22 184	0 152	45 121	40 93	54 65	20 36	22 4	4
3 333	53 302	35 274	51 246	21 217	27 185	3 153	43 122	35 94	51 66	21 37	27 5	5
7 334	41 303	30 275	47 247	23 218	32 186	7 154	41 123	30 95	47 67	23 38	32 6	6
10 335	39 304	26 276	44 248	24 219	37 187	10 155	39 124	26 96	44 68	24 39	37 7	7
14 336	38 305	21 277	40 249	25 220	43 188	14 156	38 125	21 97	40 69	25 40	43 8	8
17 337	36 306	16 278	36 250	26 221	48 189	17 157	36 126	16 98	36 70	26 41	48 9	9
21 338	35 307	11 279	32 251	27 222	53 190	21 158	35 127	11 99	32 71	27 42	53 10	10
25 339	34 308	7 280	28 252	28 223	58 191	25 159	34 128	7 100	28 72	28 43	58 11	11
30 340	33 309	2 281	24 253	28 224	3 193	30 160	33 129	2 101	24 73	28 44	3 13	12
34 341	33 310	57 281	20 254	29 225	8 194	34 161	33 130	57 101	20 74	29 45	8 14	13
38 342	32 311	53 282	16 255	28 226	12 195	38 162	32 131	53 102	16 75	28 46	12 15	14
43 343	32 312	49 283	12 256	28 227	17 196	43 163	32 132	49 103	12 76	28 47	17 16	15
48 344	32 313	44 284	7 257	28 228	22 197	48 164	32 133	44 104	7 77	28 48	22 17	16
52 345	31 314	40 285	3 258	27 229	26 198	52 165	31 134	40 105	3 78	27 49	26 18	17
57 346	32 315	36 286	58 258	27 230	30 199	57 166	32 135	36 106	58 78	27 50	30 19	18
2 348	32 316	32 287	53 259	26 231	35 200	2 168	32 136	32 107	53 79	26 51	35 20	19
7 349	33 317	28 288	49 260	25 232	39 201	7 169	33 137	28 108	49 80	25 52	39 21	20
12 350	34 318	24 289	44 261	24 233	43 202	12 170	34 138	24 109	44 81	24 53	43 22	21
17 351	35 319	20 290	39 262	22 234	46 203	17 171	35 139	20 110	39 82	23 54	46 23	22
23 352	36 320	16 291	34 263	21 235	50 204	23 172	36 140	16 111	34 83	21 55	50 24	23
28 353	37 321	13 292	30 264	19 236	54 205	28 173	37 141	13 112	30 84	19 56	54 25	24
33 354	39 322	9 293	25 265	17 237	57 206	33 174	39 142	9 113	25 85	17 57	57 26	25
38 355	40 323	6 294	20 266	15 238	0 208	38 175	40 143	6 114	20 86	15 58	0 28	26
44 356	42 324	3 295	15 267	13 239	3 209	44 176	42 144	3 115	15 87	13 59	3 29	27
49 357	44 325	0 296	10 268	11 240	6 210	49 177	44 145	0 116	10 88	11 60	6 30	28
55 358	46 326	57 296	5 269	8 241	9 211	55 178	46 146	57 116	5 89	8 61	9 31	29
0 360	49 327	54 297	0 270	6 242	11 212	0 180	49 147	54 117	0 90	6 62	11 32	30

حركات الكواكب السيارة الخمسة في السنين المجموعة وفي الاشهر العربية					
سنين مجموعته والاشهر	وسط زحل > > ق ي	وسط المشتري > > ق ي	وسط مريخ > > ق ي	خاصة زهرة > > ق ي	خاصة عطارد > > ق ي
اصل الهجرة	25 58 27 3	0 1 1 11	21 46 2 6	53 31 19 1	42 46 17 0
قبل الهجرة 53	20 50 28 6	43 45 29 6	38 10 0 2	29 39 20 11	11 7 20 11
1350	7 29 3 10	24 42 19 4	36 56 5 11	42 56 25 4	9 31 10 8
1380	28 36 29 9	22 27 3 10	8 21 27 4	30 10 10 7	27 15 8 5
1410	49 43 25 9	20 12 17 3	40 45 18 10	18 24 24 9	45 59 5 2
1440	10 51 21 9	18 57 00 9	12 10 10 4	6 38 8 0	3 44 3 11
1470	31 58 17 9	16 24 14 2	44 34 1 10	54 51 22 2	21 28 1 8
1500	52 5 14 9	14 27 28 7	16 59 22 3	42 5 7 5	39 12 29 4
1530	13 13 10 9	12 12 12 1	48 23 14 9	30 19 21 7	57 56 26 1
الاشهر	> > ق ي	> > ق ي	> > ق ي	> > ق ي	> > ق ي
محرم	18 0 1 0	38 29 2 0	20 43 15 0	44 29 18 0	8 12 3 3
صفر	35 58 1 0	17 54 4 0	13 55 0 1	29 22 6 1	51 16 3 6
ربيع اول	53 58 2 0	55 23 7 0	33 38 16 1	13 52 24 1	59 29 6 9
ربيع ثاني	10 57 3 0	34 48 9 0	26 50 1 2	58 44 12 2	43 35 6 0
جماد اول	28 57 4 0	12 18 12 0	46 33 17 2	42 14 1 3	51 47 9 3
جماد ثاني	45 55 5 0	51 42 14 0	39 45 2 3	27 7 19 3	35 53 9 6
رجب	3 56 6 0	29 12 17 0	58 28 18 3	11 37 7 4	43 5 13 9
شمان	20 54 7 0	7 37 19 0	51 40 3 4	56 29 25 4	25 11 13 0
رمضان	38 54 8 0	45 6 22 0	11 24 19 4	40 59 13 5	34 23 16 3
شوال	55 52 9 0	24 31 24 0	4 36 4 5	25 52 1 6	18 29 16 6
قعدة	13 53 10 0	2 1 27 0	24 19 20 5	9 22 20 6	25 41 19 9
حجة	31 51 11 0	40 25 29 0	17 31 5 6	55 14 8 7	8 47 19 0

حركات الكواكب السيارة الخمسة في السنين المبسوطة العربية

مسودة رقم	وسط زحل ح ق ي	وسط المشتري ح ق ي	وسط مريخ ح ق ي	خاصة زهرة ح ق ي	خاصة عطارد ح ق ي
1	30 51 11 0	40 25 29 0	17 31 5 6	55 14 8 7	8 47 19 0
2	1 45 23 0	20 56 28 1	1 34 11 0	48 6 17 2	40 40 12 1
3	31 36 5 1	0 22 28 2	18 5 17 6	42 21 25 9	48 27 2 2
4	2 28 17 1	40 47 27 3	36 36 22 0	35 36 3 5	56 14 22 2
5	33 21 29 1	20 18 27 4	20 39 28 6	28 28 12 0	26 8 15 3
6	3 13 11 2	0 44 26 5	37 10 4 1	22 43 20 7	35 55 4 4
7	34 6 23 2	40 14 26 5	21 13 10 7	14 35 29 2	6 49 27 4
8	5 58 4 3	20 40 25 7	38 44 15 1	9 50 7 10	14 36 17 5
9	35 49 16 3	0 6 25 8	56 15 21 7	3 5 16 5	22 23 7 6
10	6 43 28 3	40 36 24 9	40 18 27 1	56 56 24 0	54 16 0 7
11	36 34 10 4	20 2 24 10	57 49 2 8	50 11 3 8	2 4 20 7
12	7 26 22 4	0 28 23 11	14 21 8 2	43 26 11 3	10 51 9 8
13	38 19 4 5	40 58 22 0	58 23 14 8	37 18 20 10	44 44 2 9
14	8 11 16 5	20 24 22 1	16 55 19 2	35 33 28 5	50 31 22 9
15	39 4 28 5	59 54 21 2	0 58 25 8	28 25 7 1	22 25 15 10
16	10 56 9 6	39 20 21 3	17 29 1 3	21 40 15 8	30 12 5 11
17	40 47 21 6	19 46 20 4	34 0 7 9	15 55 23 3	37 59 24 11
18	11 41 3 7	59 17 20 5	18 3 13 3	7 47 2 11	9 53 17 0
19	41 32 15 7	39 42 19 6	35 34 18 9	2 2 11 6	17 40 7 1
20	12 24 27 7	19 8 19 7	53 5 24 3	56 16 19 1	25 27 27 1
21	43 17 9 8	59 38 18 8	37 8 0 10	49 8 28 8	57 20 20 2
22	13 9 21 8	39 4 18 9	54 39 5 4	43 23 6 4	5 8 10 3
23	44 0 3 9	19 30 17 10	11 11 11 10	36 38 14 11	13 55 29 3
24	15 54 14 9	58 0 17 11	55 13 17 4	29 30 23 6	45 48 22 4
25	45 45 26 9	38 26 16 0	13 45 22 10	23 45 1 2	53 35 12 5
26	16 39 8 10	18 57 15 1	57 47 28 4	16 37 10 9	25 29 5 6
27	48 30 20 10	58 22 15 2	14 19 4 11	9 52 18 4	32 16 25 6
28	19 22 2 11	38 48 14 3	32 50 9 5	3 7 27 11	40 3 15 7
29	50 15 14 11	18 19 14 4	15 53 15 11	55 58 5 7	11 57 7 8
30	21 7 26 11	58 44 13 5	32 24 21 5	48 13 14 2	18 44 27 8

حركات الكواكب السيارة الخمسة في الساعات									
أبريل	وسط زحل	وسط المشتري	وسط مريخ	وسط زهرة	خامسة عطارد	ق	ق	ق	ق
1	1 2 0	0 59 4	0 27 31	0 59 36	0 6 3	46	7	0	32
2	1 4 0	1 59 9	1 53 2	0 14	0 4	32	15	0	4
3	2 6 0	1 58 14	1 58 24	0 58 50	0 37	18	23	0	37
4	2 8 0	2 57 19	2 47 5	0 59 27	0 10	4	31	0	10
5	3 10 0	3 56 24	3 13 37	0 57 4	0 42	50	38	0	4
6	4 12 0	4 56 29	3 40 8	0 58 41	0 15	36	46	0	15
7	4 14 0	5 55 34	4 7 4	0 56 18	0 47	22	54	0	47
8	5 16 0	6 54 39	4 54 11	0 57 55	0 24	8	2	0	12
9	5 18 0	7 53 44	5 0 43	0 55 32	0 152	54	9	0	152
10	6 20 0	8 53 49	6 27 14	0 56 9	0 15	40	17	0	15
11	6 22 0	9 52 54	7 53 45	0 54 46	0 157	26	25	0	157
12	7 24 0	10 51 59	9 51 23	0 55 23	0 130	12	33	0	130
13	8 26 0	11 50 4	10 47 48	0 53 0	0 220	58	40	0	220
14	9 28 0	12 50 9	11 43 20	0 54 37	0 135	44	48	0	135
15	9 30 0	1 49 14	12 40 51	0 52 14	0 7	30	56	0	7
16	10 32 0	2 48 19	1 7 23	0 53 51	0 240	16	4	0	240
17	10 34 0	3 47 24	2 10 33	0 51 28	0 12	2	12	0	26
18	11 36 0	4 46 29	3 0 26	0 51 5	0 245	48	19	0	245
19	11 38 0	5 46 34	4 27 57	0 50 42	0 217	34	27	0	217
20	12 40 0	6 45 39	5 28 10	0 49 19	0 250	20	35	0	250
21	13 42 0	7 45 44	6 20 0	0 50 56	0 222	6	43	0	222
22	13 44 0	8 44 49	7 31 11	0 48 33	0 255	52	50	0	255
23	14 46 0	9 43 54	8 12 3	0 49 10	0 229	38	58	0	229
24	15 48 0	10 42 59	9 12 42	0 50 47	0 359	24	6	0	359
25	15 50 0	11 42 4	10 13 6	0 47 24	0 332	10	14	0	332
26	16 52 0	12 41 9	11 13 37	0 46 1	0 40	56	21	0	40
27	16 54 0	1 40 14	12 0 9	0 47 38	0 337	42	29	0	337
28	17 56 0	2 39 19	1 26 40	0 45 15	0 37	28	37	0	37
29	17 58 0	3 39 24	2 26 11	0 46 52	0 341	14	45	0	341
30	18 0 1	4 38 29	3 43 15	0 44 29	0 314	0	53	0	314

حركات الكواكب السيارة الخمسة في الايام									
أبريل	وسط زحل	وسط المشتري	وسط مريخ	وسط زهرة	خامسة عطارد	ق	ق	ق	ق
1	1 2 0	0 59 4	0 27 31	0 59 36	0 6 3	24	6	0	3
2	1 4 0	1 59 9	1 53 2	0 14	0 4	48	12	0	4
3	2 6 0	1 58 14	1 58 24	0 58 50	0 9	13	19	0	9
4	2 8 0	2 57 19	2 47 5	0 59 27	0 12	37	25	0	12
5	3 10 0	3 56 24	3 13 37	0 57 4	0 15	1	32	0	15
6	4 12 0	4 56 29	3 40 8	0 58 41	0 18	25	38	0	18
7	4 14 0	5 55 34	4 7 4	0 56 18	0 21	49	44	0	21
8	5 16 0	6 54 39	4 54 11	0 57 55	0 24	13	51	0	24
9	5 18 0	7 53 44	5 0 43	0 55 32	0 27	37	57	0	27
10	6 20 0	8 53 49	6 27 14	0 56 9	0 1	7	4	0	1
11	6 22 0	9 52 54	7 53 45	0 54 46	0 4	27	10	0	4
12	7 24 0	10 51 59	9 51 23	0 55 23	0 7	50	16	0	7
13	8 26 0	11 50 4	10 47 48	0 53 0	0 10	14	23	0	10
14	9 28 0	12 50 9	11 43 20	0 54 37	0 13	38	29	0	13
15	9 30 0	1 49 14	12 40 51	0 52 14	0 16	3	36	0	16
16	10 32 0	2 48 19	1 7 23	0 53 51	0 19	27	42	0	19
17	10 34 0	3 47 24	2 10 33	0 51 28	0 22	51	48	0	22
18	11 36 0	4 46 29	3 0 26	0 51 5	0 25	15	55	0	25
19	11 38 0	5 46 34	4 27 57	0 50 42	0 29	39	1	0	29
20	12 40 0	6 45 39	5 28 10	0 49 19	0 32	3	8	0	32
21	13 42 0	7 45 44	6 20 0	0 50 56	0 35	28	14	0	35
22	13 44 0	8 44 49	7 31 11	0 48 33	0 38	52	20	0	38
23	14 46 0	9 43 54	8 12 3	0 49 10	0 41	16	27	0	41
24	15 48 0	10 42 59	9 12 42	0 50 47	0 44	40	33	0	44
25	15 50 0	11 42 4	10 13 6	0 47 24	0 47	4	40	0	47
26	16 52 0	12 41 9	11 13 37	0 46 1	0 50	28	46	0	50
27	16 54 0	1 40 14	12 0 9	0 47 38	0 52	53	52	0	52
28	17 56 0	2 39 19	1 26 40	0 45 15	0 26	17	59	0	26
29	17 58 0	3 39 24	2 26 11	0 46 52	0 30	41	1	0	30
30	18 0 1	4 38 29	3 43 15	0 44 29	0 33	8	12	0	33

جدول تعديل رجل الاول ودقائق النسب يؤخذ بالمركز

٢	5		4		3		2		1		0		٣
	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
30	53	26 3	41	48 5	25	30 6	12	29 5	3	6 3	0	0 0	0
29	54	20	41	45	26	31	13	33	3	12	0	7 0	1
28	54	14 3	42	42 5	27	31 6	13	37 5	4	8 3	0	14 0	2
27	54	8 3	43	39 5	27	31 6	14	41 5	4	23 3	0	20 0	3
26	55	1 3	43	34	28	30	14	44	4	29	0	27 0	4
25	56	54 2	43	31 5	28	30 6	15	47 5	4	24 3	0	33 0	5
24	57	47 2	43	27 5	28	29 6	15	50 5	4	39 3	0	39 0	6
23	57	41	44	23	29	29	15	53	5	45	0	45 0	7
22	57	35 2	45	19 5	29	29 6	16	56 5	5	50 3	0	51 0	8
21	57	28 2	45	15 5	30	28 6	16	59 5	5	55 3	0	57 0	9
20	57	22	45	11	30	28	17	2 6	5	0 4	0	4 1	10
19	58	15 2	46	7 5	31	27 6	17	5 6	6	5 4	0	10 1	11
18	58	8 2	46	2 5	31	26 6	18	7 6	6	10 4	1	36 1	12
17	58	1 2	47	57 4	32	25	18	10	6	15	1	42	13
16	58	54 1	47	52 4	32	24 6	19	12 6	6	20 4	1	48 1	14
15	59	47 1	48	48 4	33	23 6	19	14 6	7	25 4	1	36 1	15
14	59	40	48	43	34	21	20	16	7	30	1	42	16
13	59	33 1	49	38 4	35	19 6	20	18 6	8	35 4	1	48 1	17
12	59	26 1	49	33 4	35	17 6	20	19 6	8	39 4	1	55 1	18
11	59	19	50	28	36	15	21	21	8	44	1	1 2	19
10	60	12 1	50	23 4	36	13 6	22	22 6	8	49 4	2	7 2	20
9	60	5 1	50	18 4	37	11 6	22	23 6	9	53	2	13 2	21
8	60	58 0	51	13	37	9	23	24	9	57 4	2	19	22
7	60	51 0	51	7 4	38	7 6	23	26 6	10	1 5	2	25 2	23
6	60	44 0	51	1 4	38	5 6	23	27 6	10	5 5	2	31 2	24
5	60	37	51	55 3	39	3	24	28	10	9	2	37	25
4	60	30 0	52	49 3	39	0 6	24	28 6	11	13 5	3	43 2	26
3	60	23 0	52	43 3	39	57 5	24	29 6	11	17 5	3	49 2	27
2	60	15 0	52	37 3	40	54 5	25	29 6	11	21 5	3	55 2	28
1	60	8 0	53	32 3	40	51 5	25	30 6	12	25 5	3	1 3	29
0		0 0	53	26 3	41	48 5	25	30 6	12	29 5	3	6 3	30
		6		7		8		9		10		11	

جدول تعديل زحل الثاني واختلاف البعد الاقرب يؤخذ بالخاصة المعدلة

٣٠	5		4		3		2		1		0		٣١
	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	26	12 3	42	21 5	42	52 5	35	49 4	20	42 2	0	0 0	0
29	26	6	42	18	42	52	35	53	20	47	1	6 0	1
28	25	0 3	41	15 5	42	52 5	36	56 4	21	52 2	2	12 0	2
27	24	54 2	41	12 5	43	53 5	36	59 4	21	57 2	2	18 0	3
26	23	49	40	9	43	53	36	2 5	22	2 3	3	24 0	4
25	22	43 2	40	6 5	43	53 5	36	5 5	22	7 3	3	29 0	5
24	22	36 2	39	3 5	43	53 5	37	8 5	23	11 3	4	35 0	6
23	21	31	39	0 5	43	53	37	11	23	16	4	41 0	7
22	21	26 2	38	56 4	43	52 5	37	14 5	24	21 3	5	46 0	8
21	20	20 2	38	53 4	43	52 5	37	17 5	25	26 3	5	52 0	9
20	20	14	38	49	44	52	37	20	25	30	6	57 0	10
19	19	8 2	38	45 4	44	51 5	38	22 5	26	35 3	6	3 1	11
18	18	2 2	38	41 4	44	51 5	38	24 5	26	40 3	7	8 1	12
17	17	55 1	37	37	44	50	38	27	27	44	8	14	13
16	16	48 1	37	33 4	44	49 5	38	29 5	27	49 3	9	19 1	14
15	15	41 1	36	28 4	45	48 5	39	31 5	27	53 3	10	25 1	15
14	15	35	36	24	45	47	39	33	28	57 3	10	30	16
13	14	28 1	35	20 4	45	46 5	39	35 5	29	1 4	11	36 1	17
12	13	21 1	35	15 4	45	45 5	39	37 5	30	5 4	11	41 1	18
11	12	15	34	11	44	43	40	39	30	9	12	46	19
10	11	8 1	34	6 4	44	41 5	40	41 5	31	13 4	12	51 1	20
9	10	2 1	33	1 4	44	40 5	40	43 5	31	17 4	13	57 1	21
8	9	55 0	32	56 3	44	39	40	44	32	21	14	2 2	22
7	8	48 0	32	51 3	44	37 5	40	45 5	32	24 4	14	7 2	23
6	7	42 0	31	46 3	43	35 5	40	46 5	33	28 4	15	12 2	24
5	6	35	30	41	43	33	40	47	33	31	16	17	25
4	5	28 0	30	36 3	43	31 5	41	48 5	33	35 4	16	22 2	26
3	4	21 0	29	30 3	43	29 5	41	49 5	33	39 4	17	27 2	27
2	3	14 0	28	24 3	42	27 5	42	50 5	34	43 4	18	32 2	28
1	2	7 0	27	18 3	42	24 5	42	51 5	34	46 4	19	37 2	29
0		0 0	26	12 3	41	21 5	42	52 5	35	49 4	20	42 2	30
	6		7		8		9		10		11		

جدول تعديل المشترك الأول ودقائق النسب يؤخذ بالمرکز

ن	5		4		3		2		1		0		ن
	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
30	55	44 2	43	40 4	26	14 5	12	27 4	3	31 2	0	0 0	0
29	56	40	43	38	27	14	13	30	3	36	0	2 0	1
28	56	35 2	44	35 4	27	14 5	13	33 4	3	41 2	0	11 0	2
27	56	30 2	44	32 4	27	15 5	14	36 4	3	45 2	0	17 0	3
26	56	25	45	29	28	15	14	39	4	50	0	22	4
25	56	20 2	45	26 4	29	15 5	15	42 4	4	55 2	0	27 0	5
24	57	15 2	45	23 4	30	15 5	15	44 4	4	59 2	0	32 0	6
23	57	10	46	20	31	14	16	46	5	4 3	0	37	7
22	58	5 2	46	16 4	31	14 5	16	48 4	5	8 3	0	42 0	8
21	58	59 1	47	13 4	31	14 5	17	50 4	5	12 3	0	47 0	9
20	58	54	47	9	32	13	17	52	5	16	1	52	10
19	59	49 1	48	5 4	32	13 5	18	54 4	6	20 3	1	58 0	11
18	58	43 1	48	1 4	33	12 5	18	56 4	6	24 3	1	3 1	12
17	58	37	49	58 3	33	11	19	58	6	28	1	8	13
16	59	32 1	49	54 3	34	10 5	19	59 4	7	32 3	1	13 1	14
15	59	27 1	50	50 3	34	9 5	19	1 5	7	36 3	1	18 1	15
14	59	20	50	46	35	7	19	3	7	40	1	23	16
13	59	15 1	51	42 3	35	6 5	21	4 5	8	44 3	1	28 1	17
12	59	9 1	51	38 3	36	5 5	21	5 5	9	47 3	1	33 1	18
11	59	4 1	52	34	37	3	22	7	9	51	1	38	19
10	59	58 0	52	30 3	37	1 5	22	8 5	9	55 3	2	43 1	20
9	60	52 0	52	25 3	37	59 4	22	9 5	9	58 3	2	48 1	21
8	60	46	52	21	38	57	22	10	9	2 4	2	53	22
7	60	41 0	52	16 3	39	55 4	22	11 5	10	5 4	2	58 1	23
6	60	36 0	53	11 3	39	53 4	23	12 5	10	8 4	2	3 2	24
5	60	30	53	7	39	51	23	13	10	12	2	8	25
4	60	24 0	53	2 3	40	49 4	24	13 5	11	15 4	2	13 2	26
3	60	18 0	54	57 2	41	47 4	25	13 5	11	18 4	3	18 2	27
2	60	12 0	54	53 2	41	45 4	25	14 5	11	21 4	3	22 2	28
1	60	6 0	55	49 2	42	43 4	26	14 5	12	24 4	3	27 2	29
0		0 0	55	44 2	43	40 4	26	14 5	12	27 4	3	31 2	30
6		7		8		9		10		11			

جدول تعديل المشتري الثاني واختلاف البعد الاقرب يؤخذ بالخاصة المعدلة

ن	5				4				3				2				1				0				ن
	تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل		تعديل				
	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0		
30	43	13	6	63	54	9	58	24	10	42	18	8	21	32	4	0	0	0	0						
29	42	2	6	63	50		58	26		43	24		21	41		1	10	0	1						
28	41	51	5	63	46	9	59	28	10	43	30	8	22	50	4	2	20	0	2						
27	40	40	5	62	41	9	59	30	10	44	36	8	23	58	4	2	29	0	3						
26	39	29		62	36		59	31		45	42		24	7	5	3	38		4						
25	38	18	5	62	31	9	59	32	10	45	48	8	24	16	5	3	49	0	5						
24	36	7	5	61	25	9	59	33	10	46	53	8	24	24	5	4	58	0	6						
23	35	56	4	61	19		59	35		47	58	8	25	32		4	7	1	7						
22	34	44	4	60	13	9	60	35	10	47	3	9	26	40	5	5	16	1	8						
21	33	32	4	60	7	9	60	35	10	48	8	9	26	48	5	6	25	1	9						
20	31	20		60	1	9	60	35		48	13		27	56	5	7	34		10						
19	30	8	4	59	55	8	61	34	10	49	18	9	27	4	6	7	43	1	11						
18	28	56	3	59	48	8	61	34	10	50	23	9	28	12	6	8	52	1	12						
17	27	44		58	41		61	33		50	28		29	20		9	1	2	13						
16	25	31	3	58	34	8	62	33	10	51	32	9	30	28	6	10	10	2	14						
15	23	18	3	56	27	8	62	33	10	51	36	9	31	36	6	11	19	2	15						
14	22	5	3	56	20		63	32		52	40		32	43		11	28		16						
13	21	52	2	55	12	8	63	31	10	53	44	9	32	50	6	12	37	2	17						
12	19	39	2	54	4	8	63	30	10	53	48	9	33	57	6	13	46	2	18						
11	18	26		53	56	7	63	28		54	52		34	4	7	14	55	2	19						
10	17	13	2	52	48	7	63	26	10	54	56	9	35	11	7	15	4	3	20						
9	16	0	2	51	40	7	63	24	10	55	0	10	36	18	7	15	13	3	21						
8	15	48	1	50	31		63	22		55	3		36	25		16	22		22						
7	14	34	1	49	22	7	64	19	10	55	6	10	37	32	7	16	31	3	23						
6	12	20	1	48	13	7	64	16	10	55	9	10	38	39	7	17	40	3	24						
5	10	7	1	47	4	7	64	13		56	12		38	46		18	48		25						
4	8	54	0	47	54	6	64	9	10	57	15	10	38	53	7	18	57	3	26						
3	6	41	0	46	44	6	64	5	10	57	18	10	39	0	8	19	6	4	27						
2	4	28	0	45	34	6	64	2	10	57	20	10	40	6	8	19	15	4	28						
1	2	14	0	44	24	6	63	58	9	57	22	10	41	12	8	20	24	4	29						
0		0	0	43	13	6	63	54	9	58	24	10	42	18	8	21	32	4	30						
		6		7		8		9		10		11													

جدول تعديل مريح الاول ودقائق النسب يؤخذ بالمركز

ن	5		4		3		2		1		0		ن
	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	
	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	
30	53	15 6	36	20 10	19	19 11	9	23 9	2	16 5	0	0 0	0
29	53	4	36	15	19	20	9	29	2	26	0	11 0	1
28	53	53 5	37	10 10	20	20 11	9	35 9	2	36 5	0	22 0	2
27	54	42 5	38	4 10	20	21 11	10	41 9	3	45 5	0	33 0	3
26	54	31	38	58 9	21	21	10	47	3	54 5	0	44	4
25	54	20 5	39	52 9	21	21 11	10	53 9	3	3 6	0	55 0	5
24	55	8 5	39	46 9	22	21 11	10	58 9	3	12 6	0	5 1	6
23	55	56 4	40	40	22	20	11	3 10	3	21	0	16	7
22	55	44 4	41	33 9	23	20 11	11	8	3	30 6	0	26 1	8
21	56	32 4	41	26 9	23	19 11	11	12 10	4	39 6	0	38 1	9
20	56	20	42	19	24	18	11	17	4	48	0	39 1	10
19	57	8 4	42	12 9	24	17 11	12	22 10	4	57 6	0	0 2	11
18	57	55 3	43	4 9	25	16 11	12	26 10	4	6 7	1	11 2	12
17	57	43	43	56 8	25	15	12	30	4	15	1	21	13
16	57	31 3	44	48 8	25	13 11	13	35 10	5	23 7	1	32 2	14
15	57	18 3	44	40 8	26	11 11	14	39 10	5	31 7	1	42 2	15
14	57	5 3	45	31	26	9	14	43	5	40	1	53 2	16
13	58	52 2	46	22 8	26	7 11	14	47 10	5	48 7	1	3 3	17
12	58	39 2	46	13 8	27	4	14	50 10	6	56 7	1	43 3	18
11	58	26	47	4 8	28	1 11	14	54	6	4 8	1	24	19
10	58	13 2	47	55 7	29	58 10	15	57 10	6	12 8	1	34 3	20
9	58	59 1	48	45 7	30	55 10	16	0 11	6	20 8	1	45 3	21
8	59	46 1	49	36	30	51	16	3	7	27	1	56 3	22
7	59	33 1	49	26 7	31	47 10	16	6 11	7	34 8	1	6 4	23
6	59	20 1	49	16 7	32	43 10	17	9 11	7	41 8	2	16 4	24
5	59	7 1	50	6 7	32	39	17	12	7	49	2	26	25
4	59	54 0	50	56 6	33	35 10	18	14 11	8	57 8	2	36 4	26
3	60	40 0	51	46 6	34	31 10	18	16 11	8	3 9	2	46 4	27
2	60	27 0	52	36 6	35	27 10	19	17 11	8	10 9	2	57 4	28
1	60	14 0	52	26	35	24 10	19	18	8	17 9	2	6 5	29
0		0 0	53	15 6	36	20 10	19	19 11	9	23 9	2	16 5	30
	6		7		8		9		10		11		

جدول تعديل مريخ الثاني واختلاف البعد الأقرب يؤخذ بالخاصة المعدلة

ن	5				4				3				2				1				0				ن
	تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل		تعدیل				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
30	4	13	51	31	28	8	29	36	17	5	54	30	7	3	46	21	28	1	9	11	0	0	0	0	0
29	12		21	31	36		33		22		10	31	11		6	22	32		31		3	22	0		1
28	19	13	49	30	44	8	37	36	27	5	26	31	15	3	26	22	35	1	52	11	6	0	46	0	2
27	25	13	41	30	55	8	42	36	32	5	41	31	18	3	46	22	38	1	14	12	9	0	8	1	3
26	28		37	29	1	9	42		38		55	31	22		6	23	41		35		12	31	1		4
25	32	13	57	28	10	9	43	36	43	5	9	32	26	3	26	23	45	1	57	12	15	0	53	1	5
24	35	13	15	28	29	9	44	36	43	5	24	32	30	3	45	23	48	1	19	13	18	0	16	2	6
23	37		30	27	27	9	45		54		39		34		5	24	51		40	13	21		38	2	7
22	39	13	44	26	36	9	45	36	59	5	53	32	38	3	24	24	55	1	2	14	2				

جدول تعديل زهرة الاول ودقائق النسب يؤخذ بالمرکز

رقم	5		4		3		2		1		0		رقم
	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
30	55	2 1	44	45 1	28	1 2	14	43 1	2	0 1	0	0 0	0
29	56	0 1	44	44	28	1	14	45	3	1	0	2 0	1
28	56	58 0	45	43 1	29	1 2	14	46 1	3	3 1	0	4 0	2
27	56	56 0	45	42 1	30	1 2	15	47 1	3	5 1	0	6 0	3
26	56	54	45	41	31	1	15	48	4	6	0	8	4
25	56	54 0	46	40 1	31	1 2	16	49 1	4	8 1	0	10 0	5
24	57	50 0	46	39 1	31	1 2	16	50 1	4	10 1	0	12 0	6
23	57	48	47	38	32	1	16	51	4	12	0	14	7
22	57	46 0	47	37 1	32	1 2	17	51 1	5	13 1	0	16 0	8
21	57	44 0	47	36 1	32	1 2	17	52 1	5	14 1	0	18 0	9
20	57	44	48	34	32	1	18	53	5	16	0	20	10
19	58	40 0	48	33 1	34	1 2	18	54 1	5	18 1	0	22 0	11
18	58	38 0	49	32 1	35	0 2	19	55 1	6	20 1	0	24 0	12
17	58	36	49	30	35	59 1	19	55	6	21	0	26	13
16	58	34 0	49	29 1	36	59 1	20	56 1	7	23 1	0	29 0	14
15	58	32 0	50	27 1	36	58 1	20	56 1	7	24 1	1	31 0	15
14	59	30	50	26	37	57	21	57	7	26	1	33	16
13	59	28 0	50	24 1	37	57 1	21	57 1	7	28 1	1	35 0	17
12	59	26 0	51	23 1	37	56 1	22	58 1	8	29 1	1	37 0	18
11	59	24	52	21	38	56	22	58	8	30	1	39	19
10	59	22 0	52	19 1	39	55 1	23	59 1	9	31 1	1	41 0	20
9	59	20 0	52	18 1	39	55 1	24	59	9	33 1	1	43 0	21
8	59	17	53	17	40	54	25	0 2	10	34	1	45	22
7	60	15 0	53	15 1	40	53 1	25	0 2	10	35 1	1	47 0	23
6	60	13 0	54	13 1	41	52 1	26	2	11	36 1	2	49 0	24
5	60	11	54	11	41	51	26	0 2	11	37	2	50	25
4	60	9 0	55	10 1	42	50 1	27	1 2	12	38 1	2	55 0	26
3	60	7	55	8 1	42	49 1	27	1 2	13	40 1	2	54 0	27
2	60	4 0	55	6 1	43	48 1	28	1 2	13	41 1	2	56 0	28
1	60	2 0	55	4 1	43	47 1	28	1 2	13	42	2	58 0	29
		0 0	55	2 1	44	45 1	28	1 2	14	43 1	2	0 1	30
6		7		8		9		10		11			

جدول تعديل زهرة الثاني واختلاف البعد الاقرب يؤخذ بالخاصة المعدلة

ن	5		4		3		2		1		0		ن
	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	تدويل	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	11 3	6 42	52 1	19 43	9 1	9 35	38 0	19 24	19 0	21 12	0 0	0 0	0
29	14	40 41	54	31	10	29	38	46 24	19	46 12	1 0	25 0	1
28	17 3	12 41	56 1	41 43	12 1	48 35	39 0	5 25	20 0	10 13	2 0	50 0	2
27	20 3	41 40	56 1	50 43	13 1	8 36	40 0	28 25	20 0	35 13	2 0	15 1	3
26	23	7 39	0 2	58 43	14	28	41	51 25	20	59 13	3	40 2	4
25	26 3	29 39	2 2	6 44	15 1	47 36	42 0	13 26	22 0	23 14	3 0	5 2	5
24	28 3	49 38	4 2	13 44	16 1	6 37	43 0	36 26	22 0	48 14	4 0	30 2	6
23	29	5 38	6	29	17	25 37	44	58 26	23	12 15	4	55 2	7
22	31 3	18 37	9 2	24 44	18 1	43 37	45 0	21 27	24 0	36 15	5 0	20 3	8
21	32 3	26 36	11 2	29 44	19 1	2 38	47 0	43 27	24 0	1 16	5 0	45 3	9
20	33	31 35	15	34	20	20 38	48	5 28	25	25 16	6	9 4	10
19	34 3	31 34	16 2	39 44	22 1	38 38	49 0	27 28	25 0	49 16	6 0	34 4	11
18	34 3	26 33	18 2	43 44	23 1	55 38	50 0	50 28	26 0	13 17	7 0	59 4	12
17	33	53 31	20	46 44	25	12 39	51	11 29	26	37 17	7	24 5	13
16	31 3	53 30	22 2	48 44	27 1	29	53 0	33 29	27 0	1 18	8 0	49 5	14
15	28 3	46 29	25 2	49 44	28 1	46 39	54 0	55 29	28 0	25 18	9 0	13 6	15
14	25	21 28	27	48 44	29	6 40	55	17 30	29	49 18	10	38 6	16
13	20 3	51 26	30 2	46 44	30 1	18 40	56 0	39 0	29 0	13 19	10 0	2 7	17
12	13 3	16 25	33 2	44 44	31 1	34 40	57 0	0 31	30 0	37 19	11 0	27 7	18
11	5 3	34 23	35	40 44	33	50 40	58	21	31	0 20	11	52 7	19
10	57 2	48 21	38 2	34 44	35 1	6 41	59 0	42 31	31 0	23 20	12 0	16 8	20
9	45 2	56 19	42 2	27 44	36 1	21 41	0 1	4 32	32 0	47 20	13 0	41 8	21
8	33	59 17	45	8	38	35	1	25	32	11 21	13	5 9	22
7	18 2	58 15	49 2	8 44	40 1	49 41	2 1	47 32	33 0	34 21	14 0	30 9	23
6	2 2	51 13	52 2	56 43	42 1	3 42	3 1	8 33	34 0	58 21	15 0	55 9	24
5	46 1	39 11	55	42	45	16	4	29	35	22 22	15	19 10	25
4	27 1	24 9	58 2	27 43	45 1	29 42	5 1	50 33	36 0	45 22	16 0	44 10	26
3	6 1	7 7	2 3	9 43	47 1	42 42	6 1	10 34	36 0	9 23	17 0	8 11	27
2	45 0	48 4	5 3	50 42	49 1	55 42	7 1	30 34	37 0	32 23	17 0	33 11	28
1	23 0	24 2	8 3	29 42	50 1	6 43	8 1	50 34	37 0	55 23	18 0	57 11	29
0		0 0	11 3	6 42	52 1	19 43	9 1	9 35	38 0	19 24	19 0	21 12	30
	6		7		8		9		10		11		

جدول تعديل عطارد الاول ودقائق النسب يؤخذ بالمرصع

ن	5		4		3		2		1		0		ن
	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	دقائق	تعديل	
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
30	65	38 1	71	44 2	63	2 3	39	31 2	12	25 1	0	0 0	0
29	65	35	71	42	63	2	41	33	13	28	0	3	1
28	65	32 1	71	41 2	63	2 3	41	35 2	14	30 1	0	6 0	2
27	64	29 1	70	39 2	63	3 3	42	37 2	15	32 1	0	9 0	3
26	64	26	70	38	64	3	43	39	16	35	0	12	4
25	64	23 1	70	36 2	64	3 3	43	41 2	16	37 1	1	15 0	5
24	63	20 1	69	34 2	61	3 3	44	42 2	17	40 1	1	18 0	6
23	63	17	69	32	65	3	45	44	18	42	1	21 0	7
22	63	14 1	69	30 2	65	2 3	46	45 2	19	45 1	1	24 0	8
21	62	10 1	69	28 2	65	2 3	47	46 2	20	47 1	1	27 0	9
20	62	7	69	26	65	2	47	47	20	49	1	30	10
19	62	4 1	69	24 2	66	2 3	48	48 2	21	52 1	2	33 0	11
18	62	1 1	68	22 2	66	1 3	49	49 2	22	54 1	3	36 0	12
17	61	58 0	68	20	66	1	50	50	22	57	3	39	13
16	61	55 0	68	18 2	67	1 3	51	51 2	23	59 1	3	42 0	14
15	61	51 0	68	16 2	67	0 3	51	52 2	24	1 2	4	44 0	15
14	61	48	68	14	67	0 3	52	53	25	3	4	47	16
13	61	45 0	67	12 2	68	59 2	53	54 2	26	5	5	50 0	17
12	60	41 0	67	9 2	68	58 2	55	55 2	27	7 2	5	52 0	18
11	60	38	67	7	68	57	56	56	28	9	5	55	19
10	60	34 0	67	5 2	69	56 2	57	57 2	29	11 2	6	58 0	20
9	60	30 0	67	2	69	55 2	57	57 2	30	13 2	6	0 1	21
8	60	27	66	0 2	69	54	58	58	31	15	7	3	22
7	60	24 0	66	57 1	69	53 2	58	58 2	32	17 2	7	6 1	23
6	60	20 0	66	55 1	70	51 2	59	59 2	33	19 2	8	9 1	24
5	60	17	66	52	70	50	59	59 2	34	21	9	11	25
4	60	14 0	66	49 1	70	49 2	60	0 3	35	23 2	9	14 1	26
3	60	10 0	66	46 1	70	48 2	60	0 3	36	25 2	10	17 1	27
2	60	7 0	65	44 1	71	47 2	61	1 3	37	27 2	10	20 1	28
1	60	4 0	65	41 1	71	46 2	62	1 3	38	29 2	11	23 1	29
0		0 0	65	38 1	71	44 2	63	2 3	39	31 2	12	25 1	30
	6		7		8		9		10		11		

جدول تعديل عطارذ الثاني واختلاف البعد الاقرب يؤخذ بالخاصة الممددة

ن	5		4		3		2		1		0		ن
	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل	تعدیل		
	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	
30	28 3	10 13	55 3	6 19	3 3	26 18	0 2	55 13	59 0	22 7	0 0	0 0	0
29	23	50 12	56	1 19	5	31	2	6 14	1 1	36	2	15	1
28	18 3	30 12	58 3	55 18	7 3	36 18	4 2	17 14	3 1	50 7	4 0	30 0	2
27	13 3	9 12	59 3	48 18	9 3	41 18	6 2	38 14	5 1	4 8	6 0	45 0	3
26	8	47 11	1 4	39	11	46	8	39	7	18	8	0 1	4
25	2 3	26 11	2 4	30 18	13 3	51 18	10 2	50 14	9 1	32 8	10 0	15 1	5
24	56 2	4 11	4 4	21 18	15 3	56 18	12 2	0 15	11 1	46 8	12 0	30 1	6
23	50	42 10	5	11	17	0 19	14	10	13	0 9	14	45 1	7
22	45 2	19 10	7 4	1 18	19 3	4 19	16 2	20 15	15 1	14	16 0	0 2	8
21	38 2	56 9	8 4	50 17	21 3	8 19	18 2	30 15	17 1	28 9	18 0	15 2	9
20	32	31	10	39	23	12	21	40	19	42	20	30	10
19	26 2	6 9	11 4	28 17	25 3	16 19	23 2	50 15	21 1	56 9	22 0	45 2	11
18	20 2	40 8	12 4	17	27 3	19 19	25 2	0 16	23 1	10 10	24 0	0 3	12
17	13	14	12	5 17	29	21	27	10	25	28	26	15	13
16	6 2	47 7	13 4	52 16	31 3	23 19	29 2	20 16	27 1	36 10	28 0	30 3	14
15	59 1	19 7	13 4	39 16	33 3	25 19	31 2	30 16	30 1	49 10	30 0	45 3	15
14	52	51 6	12	26	35	26	33	39	32	2 11	32	0 4	16
13	45 1	23 6	11 4	13 16	37 3	27 19	35 2	38 16	34 1	14 11	34 0	15 4	17
12	38 1	54 5	10 4	0 16	39 3	28 19	37 2	57 16	36 1	27 11	36 0	30 4	18
11	30	25 5	9	46 15	41	28	39	5 17	38	40	38	45 4	19
10	23 1	56 4	7 4	32 15	43 3	28 19	41 2	13 17	40 1	53 11	40 0	0 5	20
9	15 1	27 4	5 4	18	45 3	26 19	43 2	21 17	42 1	6 12	42 0	15 5	21
8	7 1	59 3	2 4	4 15	47	24	45	29	44	19	44	30	22
7	59 0	30 3	58 3	50 14	48 3	24 19	48 2	37 17	46 1	31 12	46 0	44 5	23
6	51 0	1 3	54 3	36	49 3	22 19	50 2	45 17	48 1	43 12	48 0	58 5	24
5	43	32 2	50	23	50	20	52	52	50	55 12	50	12 6	25
4	35 0	2 2	46 3	9 14	50 3	18 19	55 2	59 17	22 1	7 13	52 0	26 6	26
3	26 0	32 1	41 3	56 13	51 3	15 19	56	6 18	54 1	19 13	54 0	40 6	27
2	18 0	2 1	37 3	42	52 3	12 19	58 2	13 18	56 1	31 13	56 0	54 6	28
1	9 0	31 0	33 3	27	53	9 19	0 3	13 18	58 1	43 13	58 0	8 7	29
0		0 0	28 3	10 13	55 3	6 19	3 3	26 18	0 2	55 13	59 0	22 7	30
	6		7		8		9		10		11		

جدول مقامات الكواكب السيارة الحقة لمرقعة رجوعها واستقامتها											
عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة	عدد المرقعة
0	0	45	27	4	51	15	52	28	7	5	4
24	11	45	52	29	5	45	5	45	5	45	5
18	39	27	4	53	15	53	4	7	5	7	4
12	11	32	27	4	55	15	54	1	7	5	9
6	22	57	50	7	12	51	12	51	12	51	12
0	11	10	27	4	59	15	5	2	8	5	15
24	10	56	26	4	5	16	5	18	8	5	21
18	42	11	34	27	3	23	12	5	4	4	58
12	10	26	26	4	18	16	5	55	8	5	33
6	10	26	4	24	5	17	9	39	4	4	15
0	10	54	25	4	29	16	5	12	9	5	46
24	9	39	4	35	5	10	10	54	4	4	29
18	9	29	25	4	42	16	5	39	10	5	2
12	23	50	10	11	12	44	18	12	44	18	12
6	9	16	25	4	58	16	5	45	11	5	20
0	9	10	25	4	7	17	5	18	12	5	32
24	8	4	14	5	4	12	41	10	6	3	1
18	3	25	4	21	17	5	31	13	5	51	5
12	8	2	25	4	28	17	5	9	14	5	0
6	1	35	74	14	8	35	24	3	18	4	27
0	8	0	25	4	43	17	5	25	15	5	19
24	7	1	25	4	49	5	3	16	5	29	6
18	2	56	17	5	37	16	39	58	21	12	5
12	7	5	25	4	2	18	5	10	17	5	46
6	6	6	39	17	5	52	4	11	3	24	4
0	7	6	25	4	9	18	5	3	18	57	6
24	6	7	13	28	27	21	3	6	16	25	3
18	9	25	4	16	18	5	46	5	57	4	24
12	6	10	18	5	59	18	5	8	4	27	3
6	10	4	20	5	9	19	5	10	7	4	28
0	6	10	25	4	22	18	5	18	19	5	11

جدول دقائق تعديل الأيام يؤخذ بالطول وينقص به البعد الغير المعدل											
المروج	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
والدريج	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0	4	9	11	8	6	7	13	17	16	9	2
5	5	10	11	8	5	8	13	17	15	7	1
10	6	11	10	7	6	9	14	17	14	6	1
15	7	11	10	7	6	10	15	17	13	5	0
20	8	11	9	6	6	11	16	17	11	4	0
25	9	11	9	6	7	12	16	16	10	3	0

جدول عروض الكواكب الخمسة السيارة ودقائق مع واثني تعديل المروض

دقائق وواني	عرض عطارد		عرض زهرة		عرض مريخ		عرض المشتري		عرض زحل		دقائق وواني	
	اول	ثاني	اول	ثاني	اول	ثاني	اول	ثاني	اول	ثاني		
	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال	جنوب	شمال		
دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	دقائق وواني	
24 11	36 59	11 0	44 1	8 0	1 1	3 0	7 0	5 1	6 1	2 2	4 2	6 0
12 11	0 57	23	25	25	0 1	5	11	6	8	3	6	18 0
0 11	0 52	55 0	26 1	41 0	57 0	7 0	14 0	8 1	10 1	5 2	8 2	0 1
18 10	26 44	16 1	23 1	57 0	51 0	12 0	18 0	10 1	12 1	8 2	11 2	12 1
6 10	12 35	36	8	13 1	41	18	24	13	14	12	14	24 1
24 9	24 25	52 1	49 1	28 1	29 0	26 0	32 0	18 1	18 1	18 2	18 2	6 2
12	24 12	7 2	22 1	42 1	16 0	36	41 0	24 1	24 1	24 2	25 2	18 2
0 9	0 6	20 2	0 0	57 1	0 0	49 0	52 0	30 1	30 1	30	30 2	0 3
27 8	12 3	23	8 0	0 2	7	52 0	55 0	31 1	31 1	31 2	31 2	3
21 8	24 9	27 2	23 0	6 2	22 0	0 1	3 1	34 1	34 1	35 2	34 2	9 3
15	24 15	28	42	12	34	8	10	37	37	37	37	15
9 8	24 21	30 2	57 0	17 2	54 0	18 1	18 1	40 1	40 1	40 2	40 2	21 3
3 8	12 27	30 2	16 1	22 2	11 1	30 1	28 1	43 1	43 1	43 2	43 2	27 3
27 7	36 32	28	35	26	30	44	41	46	46	46	46	3 4
21	36 37	23 2	55 1	29 2	52 1	0 2	54 1	49 1	50 1	49 2	49 2	9
15 7	12 42	16 2	16 2	30 2	28 2	20 2	9 2	53 1	52 1	53 2	52 2	15 4
9	34 46	6 2	37	29	6 3	44 2	25	55	54	55	54	21
3 7	12 50	53 1	57 2	25 2	58 3	12 3	44 2	59 1	56 1	56 2	56 2	27 4
27 6	12 53	38 1	17 3	18	54 4	46 3	5 3	1 2	59 1	59 2	58	3 5
21	5 56	20 1	34	3 2	50 5	32 4	27	4	1 2	1 3	59 2	9
15 6	48 57	59 0	48 3	42 1	55 6	22 5	49 3	6 2	2	2	0 3	15 5
9	12'59	36 0	53 3	9 1	57 7	21 6	10 4	7	3	3	1	21 5
3 6	48 60	12 0	4 4	25 0	39 8	51 6	18 4	8 2	4 2	4 3	2 3	27 5

جدول اختفاء الكواكب السيارة الحسة وظهورها شرقا وغربا																									
درج المحصص		زحل		المشتري		مريخ		زهرة		عطارد															
11		11		10		11		4		5		15													
ظهور		خفا		ظهور		خفا		ظهور		خفا		ظهور		خفا		ظهور		خفا		ظهور		خفا			
شرقا		غربا		شرقا		غربا		شرقا		غربا		شرقا		غربا		شرقا		غربا		شرقا		غربا			
ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح		ق - ح			
0	23 30 11	28 20 10	10 19 21	12 21 11	3 40 11	0 10 52	4 10 52	9 23 58	18 9 18	9 18 9	18 43 9	23 23 58	18 9 18	9 23 58	18 43 9	23 23 58	18 9 18	9 23 58	18 43 9	23 23 58	18 9 18	9 23 58	18 43 9		
1	21 57 11	41 19 10	6 20 29	18 11 18	6 48 11	16 9 54	8 4 8	16 22 15	15 22 15	4 10 5	10 4 10	15 22 15	15 22 15	4 10 5	10 4 10	15 22 15	15 22 15	4 10 5	10 4 10	15 22 15	15 22 15	4 10 5	10 4 10		
2	17 52 17	26 17 52	15 26 15	51 11 51	10 17 10	21 12 21	9 30 9	59 7 53	12 5 12	7 5 7	18 0 18	23 16 23	18 0 18	7 5 12	5 12 5	18 0 18	23 16 23	18 0 18	7 5 12	5 12 5	18 0 18	23 16 23	18 0 18		
3	11 52 2	14 2 11	2 14 2	12 46 12	33 14 33	46 14 46	3 9 3	36 8 36	23 4 23	8 4 8	14 23 14	36 8 36	23 4 23	8 4 23	4 23 8	14 23 14	36 8 36	23 4 23	8 4 23	4 23 8	14 23 14	36 8 36	23 4 23		
4	11 34 15	35 15 34	10 35 10	31 12 31	38 12 38	15 8 15	2 8 2	16 13 16	11 8 11	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13	16 5 16	13 16 13		
5	10 34 16	53 16 53	10 53 10	11 16 11	46 16 46	5 20 5	43 6 43	22 18 22	10 2 10	25 9 25	18 2 18	22 18 22	10 2 10	25 9 22	18 2 18	22 18 22	10 2 10	25 9 22	18 2 18	22 18 22	10 2 10	25 9 22	18 2 18		
6	10 48 17	6 17 48	9 6 9	17 16 17	38 11 38	21 9 21	41 5 41	13 17 13	5 10 5	49 7 49	13 7 13	13 17 13	5 10 5	49 7 13	13 7 13	13 17 13	5 10 5	49 7 13	13 7 13	13 17 13	5 10 5	49 7 13	13 7 13		
7	10 48 10	53 10 53	10 53 10	12 17 12	58 11 58	12 42 12	9 54 9	20 13 20	5 8 5	47 8 47	20 5 20	20 13 20	5 8 5	47 8 20	5 20 47	20 13 20	5 8 5	47 8 20	5 20 47	20 13 20	5 8 5	47 8 20	5 20 47		
8	11 34 10	34 10 34	10 34 10	31 14 31	34 14 34	17 43 17	39 5 39	9 18 9	1 9 1	49 8 49	17 9 17	9 18 9	1 9 1	49 8 17	9 18 9	1 9 1	49 8 17	9 18 9	1 9 1	49 8 17	9 18 9	1 9 1	49 8 17		
9	14 2 14	2 14 2	14 2 14	46 12 46	45 12 45	14 2 14	13 24 13	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36	8 9 8	36 9 36		
10	17 52 10	26 10 26	15 26 15	51 17 51	35 17 35	10 3 10	30 16 30	16 12 16	3 51 3	31 16 31	12 3 12	16 12 16	3 51 3	31 16 12	3 51 3	16 12 16	3 51 3	31 16 12	3 51 3	16 12 16	3 51 3	31 16 12	3 51 3		
11	21 57 11	41 11 41	6 20 6	18 10 18	26 10 26	11 20 11	49 11 49	38 10 38	16 21 16	51 11 51	20 16 20	38 10 38	16 21 16	51 11 20	16 21 16	38 10 38	16 21 16	51 11 20	16 21 16	38 10 38	16 21 16	51 11 20	16 21 16		

جدول حصة الساعة تؤخذ بالخاصة ويضرب فيها البعد المعدل													البروج والدرج
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	البروج والدرج
0	2 13	2 12	2 9	2 3	1 55	1 49	1 45	1 46	1 51	1 58	2 3	2 9	0
5	2 13	2 12	2 8	2 2	1 54	1 48	1 45	1 46	1 52	1 59	2 4	2 10	5
10	2 13	2 11	2 7	2 1	1 53	1 47	1 45	1 47	1 53	1 59	2 6	2 12	10
15	2 13	2 10	2 6	2 0	1 52	1 46	1 45	1 48	1 54	1 54	2 6	2 12	15
20	2 12	2 10	2 5	2 0	1 50	1 46	1 45	1 48	1 55	1 55	2 7	2 13	20
25	2 12	2 10	2 4	2 0	1 50	1 45	1 45	1 50	1 56	1 56	2 8	2 13	25

اطوال المنازل وابعادها ومطالع توسطها محركة من سنة 1350

اسماء المنازل	المطالع	الطول	البعد	الجهة
	ت ق	ح - ق	ح - ق	
الفرغ المؤخر	59 5	0 6 30	28 33	شمال
الرشا	7 5	0 19 50	35 6	"
الشرطين	7 48	1 3 8	20 19	"
البطين	8 44	1 16 41	26 51	"
النريا	9 40	1 28 11	23 48	"
الدبران	10 31	2 10 41	16 19	"
الحقمة	11 39	2 23 45	7 23	"
الطنمة	12 17	3 4 58	22 30	"
القدراع	13 29	3 20 43	32 6	"
النثرة	14 28	4 3 14	20 47	"
الطرفة	15 26	4 15 46	23 43	"
الجهة	16 15	4 29 13	20 21	"
الحمرتان	17 10	5 11 18	14 6	"
الصرقة	17 44	5 23 48	4 40	"
العواء	18 34	6 7 18	1 18	جنوب
السيك الاعزل	19 12	6 20 35	12 6	"
المنفر	20 5	7 2 36	15 39	"
الريانا	21 10	7 16 8	9 1	"
اللاكيل	21 50	7 29 31	27 3	"
قلب المغرب	22 36	8 11 56	29 13	"
الشولة	23 31	8 24 38	39 0	"
التامم الواردة	0 21	9 7 50	28 0	"
البلدة	1 21	9 20 2	21 30	"
سمد الذابح	2 16	10 3 2	12 51	"
سمد بلع	2 43	10 15 34	11 15	"
سمد السعود	3 27	10 29 14	6 1	"
سمد الاخيرة	4 17	11 11 32	1 53	"
الفرغ المقدم	4 56	11 24 30	27 23	شمال
الكف الحبيب	6 6	1 28 24	58 23	شمال
الجدسة	6 12	2 8 35	88 35	"

حركات الكواكب الثابتة في السنين والاشهر

السنين	الحركات	او الاشهر
	ح ق ي ث بع	
1 سنة	0 0 49 54 44	
5 "	0 4 9 40 34	
10 "	0 8 19 21 7	
15 "	0 12 29 1 41	
20 "	0 16 38 32 17	
25 "	0 20 48 14 20	
30 "	0 24 57 54 54	
50 "	0 41 36 27 11	
72 "	0 59 54 57 23	
100 "	1 23 12 54 22	
250 "	3 28 2 15 55	
500 "	6 56 4 31 50	
750 "	10 24 6 47 45	
1000 "	13 52 9 3 40	
محرم	0 0 4 13 37	
صفر	0 0 8 18 47	
ربيع اول	0 0 12 32 24	
ربيع ثان	0 0 16 17 24	
جماد اول	0 0 20 51 11	
جماد ثان	0 0 24 56 21	
رجب	0 0 29 9 58	
شعبان	0 0 33 15 9	
رمضان	0 0 37 28 46	
شوال	0 0 41 33 56	
قعدة	0 0 45 47 33	
حجة	0 0 49 52 44	
1 يوم	0 0 0 8 27	
10 "	0 0 1 27 32	
20 "	0 0 2 57 31	
30 "	0 0 4 13 33	

مطالع بواسط الثواب واطولها من رأس الحمل واسادها عن مدار الاعتدال محركة من سنة 1350 هجرية									
اسماء الثواب	المطالع	الطول	البعد	الحمة	اسماء الثواب	مطلع	الطول	البعد	الحمة
ت ق	ح ق	ح ق	ح ق	ق	ت ق	ح ق	ح ق	ح ق	ق
ظهير الدب	16 48 3	25 24	63 12	شمال	حشفة العرس	3 36	10 23 8 8	33	شمال
طهر الاسد	16 5 5	2 30	21 55		سعد المثلث	3 56	10 28 1 59	15	جوب
ضعد الدب	17 42 4	4 19	55 34		سعد الهائم	4 1	10 29 4 48	45	شمال
منقار الثراب	17 56 4	27 50	32 9	جنوب	سعد الهام	4 32	11 6 8 36	12	"
حناس العراب الاعمى	18 8 6	15 42	15 33		سعد مطر	4 36	10 25 18 28	17	"
مفرز الدب	18 10 7	28 37	58 35	شمال	سعد دارع	4 40	11 0 22 7	"	
حناح الثراب الاليس	18 22 6	23 59	23 20	جوب	رأس دات الكرسي	6 32	19 6 17 25	"	
الجون	18 50 7	2 9	56 55	شمال	بطن قيطس	7 40	2 1 30 47	17	جوب
التناق	19 21 7	4 31	56 21	"	رأس المثلث	7 44	7 10 27 33	27	شمال
القائد	19 39 7	24 30	50 15	"	الطام	8 32	8 1 1 0	1	جوب
الساك الراجع	20 8 7	0 2	21 29	"	الكف المدماء	8 52	13 5 2 51	2	"
اور الفرقدين	21 0 8	19 45	75 25	"	آخر الهر	8 52	21 11 41 0	41	"
رجل قطودوس	21 0 8	9 24	60 10	جنوب	يراس الفول	8 56	25 2 39 32	39	شمال
اخفى الفرقدين	21 28 8	19 36	72 52	شمال	مرفق الثريا	9 16	27 49 38 39	38	"
نير الفسكة	21 28 7	25 57	23 57	"	رأس قيطس	7 45			جنوب
عق الحية	21 36 7	24 23	7 38	جوب	دب قيطس	6 37			"
جهة القرب	22 44 7	29 56	25 6	"	كعب دالعنان	10 44	14 8 32 28	32	شمال
رأس الحاني	22 8 8	3 3	15 0	شمال	الحوق	11 4	20 19 45 35	45	"
السمر الواقع	0 41 9	8 1	38 22	"	رجل المساحة				
النعام الصادرة	0 44 9	9 26	52 0	جوب	عاق الارض				
عين الراعي	0 50 9	10 38	21 20	"	سيف الحيار	11 12	18 7 49 49	7	جوب
منقار الدحاجة	1 28 9	19 25	27 29	شمال	مكب الخوراء	11 44	26 1 2 40	2	"
النسر الطائر	1 48 9	25 47	8 7	"	بطاق الخوراء	11 18			"
صدر الدحاجة	2 20 9	26 10	39 48	"	رجل الخوراء	11 2			"
ذنب الدلفين	2 40 10	9 24	1 9	"	الاجد	11 12			"
ذنب الدحاجة	3 1 10	2 20	48 50	"	مردم البانية	12 16	3 3 48 0	18	جوب
فم الحوت الحنوبي	4 51 10	13 41	17 55	جنوب	سهيل اليم	12 24	3 3 48 38	51	"
القر	7 47			"	الشري اليابية	12 41	9 3 52 30	16	جنوب
سعد النائرة	3 28 10	18 30	18 5	جنوب	مرزم الشاميه	13 16	18 4 31	4	شمال
ذنب الحدي	3 36 10	20 23	17 48	"	الشري الشاميه	13 28	20 6 4 56	4	"

اطوال البلاد الابدنية الشرقية من ممكنة وساعاتها وعروضها

اسماء البلاد	الطول	ساعات الطول	العرض	نقطة	اسماء البلاد	الطول	ساعات الطول	العرض	نقطة
كوتا راجا	17 55	8 41 3	18 5	شمال	رمانغ	19 71	16 45 4	42 6	جنوب
ميدان	26 58	44 53 3	37 3	"	فونوراكا	19 71	16 45 4	42 7	"
فداع سينمفوان	2 59	8 56 3	24 1	"	لورا	25 71	40 45 4	0 7	"
فداع	3 60	12 0 4	57 0	جنوب	بوحانكارا	56 71	44 47 4	9 7	"
فولو فيناع	4 60	16 0 4	25 5	شمال	عائزو	56 71	44 47 4	52 7	"
فيا كوسو	12 60	48 0 4	12 0	جنوب	طوان	6 72	24 48 4	53 6	"
كرنجي	50 60	20 3 4	0 2	"	حومباغ	17 72	8 49 4	33 7	"
مكا	1 62	4 8 4	13 2	شمال	كديري	5 72	20 48 4	50 7	"
سيفا فورا	38 63	32 14 4	18 1	"	سرايا	47 72	8 51 4	14 7	"
جي	40 63	40 14 4	33 1	جنوب	سيداراجا	46 72	4 51 4	29 7	"
فلبانغ	45 64	0 19 4	40 2	"	ملاغ	42 72	48 50 4	59 7	"
لامفوغ	20 65	20 21 4	25 5	"	ناعيل	51 72	24 51 4	36 7	"
سيراغ	14 66	56 24 4	7 6	"	مسوروان	58 72	52 51 4	39 7	"
جناكرتا	48 66	12 27 4	11 6	"	لومامع	15 73	0 53 4	9 8	"
مادونغ	39 67	36 30 4	58 6	"	فروبوليكا	16 73	4 53 4	46 7	"
كراروت	59 67	56 31 4	13 7	"	بابواغي	25 74	40 57 4	11 8	"
جيرون	37 68	28 34 4	42 6	"	ساراجا	0 75	0 0 5	5 8	"
تكال	12 69	48 36 4	53 6	"	امسان	0 76	0 4 5	20 8	"
بابومس	17 69	8 37 4	31 7	"	سوماوا	30 78	0 14 5	35 8	"
كارام ابار	33 69	12 38 4	36 7	"	فوتيانك	30 69	0 38 4	14 0	"
مكالوعان	44 69	56 38 4	54 6	"	مابارماسين	30 74	0 54 4	18 3	"
فوروارجا	0 70	0 40 4	42 7	"	ساريفا	10 76	40 4 5	25 0	"
مكلاغ	22 70	28 41 4	28 7	"	فولاموينا	45 72	0 51 4	11 5	"
جوكجا كرتا	22 70	28 41 4	47 7	"	سومب	53 73	32 55 4	2 7	"
صلايسكا	31 70	4 42 4	17 7	"	مكاسان	32 73	8 54 4	10 7	"
سماراغ	36 70	24 42 4	56 6	"	مكاسر	28 79	52 17 5	8 5	"
قدوس	48 70	12 43 4	47 6	"	دوعكالا	40 79	40 18 5	45 0	"
سورا كرتا	50 70	20 43 4	43 7	"	حروئالو	55 81	40 27 5	32 0	شمال
فاجيتان	9 71	36 44 4	13 8	"	منادو	38 84	32 38 5	35 1	"
فويوا حادي	15 71	0 45 4	4 7	"	تراني	8 87	32 48 5	15 1	"

جدول البلاد الشهيرة مبتدأ من الأكثر عرضاً

البلد	العرض	الطول	الارتفاع	العرض	الارتفاع	البلد	العرض	الارتفاع
البلد	العرض	الارتفاع	البلد	العرض	الارتفاع	البلد	العرض	الارتفاع
أوبريونك	45 75	شمال	ألباندروسك	10 69	"	ألباندروسك	10 69	"
ناراي	35 68	شمال	نورويج	40 66	"	ناراي	35 68	شمال
جليارا	0 65	شمال	سويدن	0 60	"	جليارا	0 65	شمال
أوليا بوج	40 64	شمال	فيلند	25 59	"	أوليا بوج	40 64	شمال
كرستيانيا	35 57	شمال	جرويلند	50 55	"	كرستيانيا	35 57	شمال
جودطاب	20 53	شمال	سويدن	30 52	"	جودطاب	20 53	شمال
ستوكهولم	25 52	شمال	دانمارك	31 51	"	ستوكهولم	25 52	شمال
جوتنبرج	51 48	شمال	أيرلند	15 48	"	جوتنبرج	51 48	شمال
كوفن هاجن	15 46	شمال	ديسلند	25 44	"	كوفن هاجن	15 46	شمال
دوبلين	54 42	شمال	فرنس	25 44	"	دوبلين	54 42	شمال
برلين	47 41	شمال	هوتناريا	54 42	"	برلين	47 41	شمال
استردام	0 41	شمال	سويسرلند	47 41	"	استردام	0 41	شمال
لوندن	59 39	شمال	أرماني	0 41	"	لوندن	59 39	شمال
باريس	0 38	شمال	بلغاري	0 38	"	باريس	0 38	شمال
وين	45 37	جنوب	إيطالي	55 36	"	وين	45 37	جنوب
جنيفا	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	جنيفا	55 36	جنوب
بكنارس	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	بكنارس	55 36	جنوب
سوفيا	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	سوفيا	55 36	جنوب
رومه	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	رومه	55 36	جنوب
قسطنطينيه	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	قسطنطينيه	55 36	جنوب
بكين	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	بكين	55 36	جنوب
أثينا	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	أثينا	55 36	جنوب
ملبورنا	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	ملبورنا	55 36	جنوب
فرانسيسكو	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	فرانسيسكو	55 36	جنوب
طوكيو	55 36	جنوب	ألماني	55 36	"	طوكيو	55 36	جنوب

تابع جدول البلاد الشهيرة مبتدأ من الاكثر عرضا

ساعات الطول	ت	ق	ى	الطول	ت	ق	ى	العرض	ت	ق	ى	البلد	
12	1	3	غرب	18	45	40	16	14	شمال	6	34	مراكش	فاس
24	16	0	شرق	6	4	40	12	14	"	20	33	عراق	بغداد
12	20	0	غرب	3	5	40	4	14	شمال	47	31	شام	بيت المقدس
4	36	0	"	1	9	8	56	13	"	2	24	مصر	مصر
20	1	0	شرق	20	0	12	51	12	جنوب	25	14	افريقيا	موزنيق
40	3	0	غرب	55	0	52	21	12	"	15	6	افريقيا	زنزبار

﴿ تحت والله أعلم ﴾

قد تم بموت الله تعالى وتوفيقه طبع الكتاب المسمى

بالخلاصة الوفية في الفلك بمداول اللوغاريتمية

للاستاذ زبير عمر الجيلاني (زاده الله علما

ونفعا بعلومه) بمطبعة « ملاطي »

سودا كرتا



